

成都运达科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023-020



2023 年 4 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人何鸿云、主管会计工作负责人王爽及会计机构负责人(会计主管人员)李黎黎声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司营业收入 9.11 亿元，较上年同期相比上涨 0.53%。受应收账款坏账计提、商誉及长期股权投资减值等因素影响，归属于上市公司股东的净利润同比下降 57.17%。公司主营业务、核心竞争力、主要财务指标除前述指标外，未发生重大不利变化；公司所处行业未发生重大变化，不存在产能过剩、持续衰退等情形；公司持续经营能力不存在重大风险。

1、应收账款余额较大的风险

本公司处于快速发展阶段，应收账款规模较大。2020 年末、2021 年末和 2022 年末本公司应收账款金额分别为 71,350.23 万元、94,351.43 万元、110,704.83 万元，占公司总资产的比例分别为 30.72%、39.88%、43.26%。应收账款余额较大是以铁路系统各路局及下属企事业单位，以及地方城市轨道交通相关的企事业单位作为主要客户的行业普遍特征，随着本公司的销售规模持续扩大，若将来市场环境发生重大变化，本公司的应收账款未能及时收回的风险也会相应增加。公司客户主要为各铁路局及下属单位、科研院所、

铁路建设单位，以及各大城市轨道交通运营公司，资金来源依赖财政性拨款和运营收入，资金实力较强，且具有良好的信誉保证，发生坏账可能性较小。但由于资金来源于国家财政或上级单位拨款，审批手续比较繁琐，收款时间相对较长且具有不确定性。公司对于应收账款的管理主要采取如下措施：第一、逐步完善客户信用管理机制，及时跟踪和了解客户的经营状况和信用情况，重点发展商业信用好的稳定客户群，对存在经营风险及欠款逾期的客户及时采取催款措施，加大应收账款的清收力度。第二、制定适合的销售业绩考核机制，将销售回款作为业务部门和销售人员业绩考核的重要依据。

2、技术和产品开发风险

本公司产品开发很重要的一个因素是长期研发经验的积累。由于我国轨道交通行业已经进入快速成长期，虽然本公司主要产品目前处于行业领先地位，但如果公司对未来技术和产品开发的趋势未能正确判断，研发方向、资源投入和研发人员配备不能满足市场对技术更新的需要，有可能造成公司的技术水平落后于未来的技术发展。技术优势是本公司在行业中生存和发展的核心，公司坚持自主创新战略，并持续大力进行技术研发投入。通过募投项目建设，建成国内技术领先、设备先进、研发条件一流的轨道交通智能系统供应商。

3、市场相对集中的风险

公司产品面向的市场主要为铁路市场和城市轨道交通市场。2020年、2021年以及2022年，本公司来自于铁路、城市轨道交通及相关市场的销售收入占当年总销售收入比例分别为99.88%、99.90%、99.74%。因此，本公

司产品的市场相对集中，公司产品销售存在依赖铁路市场和城市轨道交通市场的风险。本公司预计未来铁路市场和城市轨道交通市场仍会保持较快增长，并为公司发展提供较大空间。但如果未来铁路市场和城市轨道交通市场对公司主营产品的需求发生重大变化，将对本公司的经营情况及经营业绩产生较大的不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以扣除回购后**436,811,000**股为基数，向全体股东每**10**股派发现金红利**0**元（含税），送红股**0**股（含税），以资本公积金向全体股东每**10**股转增**0**股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理.....	40
第五节 环境和社会责任	60
第六节 重要事项.....	61
第七节 股份变动及股东情况	79
第八节 优先股相关情况	88
第九节 债券相关情况	89
第十节 财务报告.....	90

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、运达科技、本集团	指	成都运达科技股份有限公司
控股股东、运达创新、运达创新集团、运达创新投资	指	运达创新（成都）投资有限公司(原成都运达创新科技集团有限公司)
嘉兴运达	指	嘉兴运达智能设备有限公司(原嘉兴运达机械制造有限公司)
运达牵引	指	成都运达牵引技术有限公司(原成都穿克牵引技术有限公司)
湖南恒信、恒信电气	指	湖南恒信电气有限公司
运达检修	指	成都运达轨道交通设备检修有限公司
运达服务	指	成都运达轨道交通技术服务有限公司(原成都运达销售服务有限公司)
运达软件	指	成都运达软件技术有限公司
湖南中大运达	指	湖南中大运达轨道交通科技有限责任公司
四川汇友、汇友电气	指	四川汇友电气有限公司
长春运达	指	长春运达轨道交通设备有限公司
广州运达	指	广州运达智能科技有限公司
北京运达、运达华开	指	北京运达华开科技有限公司
信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
西安维德	指	西安维德航空仿真设备有限公司
成都货安	指	成都货安计量技术中心有限公司
申浙数智	指	上海申浙数智轨道科技有限公司
杭州运达	指	杭州运达智慧轨道科技服务有限公司
武汉运达	指	武汉运达城轨智能科技有限公司
运达恒通	指	成都运达恒通商务服务有限公司
西安运达	指	西安运达智安机电设备有限公司
北京双元	指	北京双元盛达教育科技有限公司
成都运达时代	指	成都运达时代轨道交通设备有限公司
交易所	指	深圳证券交易所
上市	指	公司股票获准在交易所上市
公司章程	指	成都运达科技股份有限公司章程
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
股东大会、董事会、监事会	指	成都运达科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
铁道部	指	原中华人民共和国铁道部，根据第十二届全国人民代表大会第一次会议关于国务院机构改革方案的决定，国务院机构进行机构改革，原铁道部的行政职责由交通运输部及其国家铁路局承担，原铁道部的企业职责由中国铁路总公司承担，不再保留铁道部。
铁路总公司	指	中国铁路总公司，根据十二届全国人大一次会议批准的《国务院机构改革和职能转变方案》，实行铁路政企分

		开，组建中国铁路总公司。2013年3月14日，中国铁路总公司正式成立。中国铁路总公司以铁路客货运输服务为主业，实行多元化经营。中国铁路总公司机关设置20个内设机构，下设18个铁路局、3个专业运输公司等企业。
国铁、国铁集团	指	中国国家铁路集团有限公司，是经国务院批准、由中央管理的国有独资公司。2018年12月5日，中国铁路总公司正式更名为“中国国家铁路集团有限公司”。
城市轨道交通、城轨	指	地铁、轻轨、有轨电车、磁悬浮列车等。
高速铁路	指	通过改造原有线路，使得营运速率达到每小时200公里以上，或专门修建“高速新线”，使营运速率达到每小时250公里以上的铁路系统。
机务段	指	铁路运输系统的主要运用部门，负责机车的运行、整备和维护，属于一线行车单位。
列车	指	已编成并连接在一起的车列，挂有机车或动力车并具备应有的信号、机车乘务组及车长。
机车	指	牵引或推送铁路车辆运行，而本身不装载营业载荷的自推进车辆。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	运达科技	股票代码	300440
公司的中文名称	成都运达科技股份有限公司		
公司的中文简称	运达科技		
公司的外文名称（如有）	Chengdu Yunda Technology Co., Ltd.		
公司的法定代表人	何鸿云		
注册地址	成都高新区新达路 11 号		
注册地址的邮政编码	611731		
公司注册地历史变更情况	2012 年 12 月公司注册地由成都高新区高朋东路 2 号变更为成都高新区新达路 11 号		
办公地址	成都高新区康强四路 99 号		
办公地址的邮政编码	611730		
公司国际互联网网址	www.yd-tec.com		
电子信箱	ir@yunda-tec.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	戢荔	王建波
联系地址	成都高新区康强四路 99 号	成都高新区康强四路 99 号
电话	(028) 8283 9983	(028) 8283 9983
传真	(028) 8283 9988	(028) 8283 9988
电子信箱	ir@yunda-tec.com	ir@yunda-tec.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（ www.cs.com.cn ）、证券时报（ www.stcn.com ）、证券日报（ www.zqrb.cn ）、上海证券报（ www.cnstock.com/ ）、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	成都高新区康强四路 99 号公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	胡如昌、石卉

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	911,114,003.98	906,352,618.69	0.53%	787,351,932.16
归属于上市公司股东的净利润（元）	40,873,960.61	95,428,868.00	-57.17%	151,385,713.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	34,416,530.01	85,735,278.61	-59.86%	135,560,654.23
经营活动产生的现金流量净额（元）	-65,709,293.51	-16,066,771.52	-308.98%	102,456,342.84
基本每股收益（元/股）	0.09	0.21	-57.14%	0.34
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.21	-57.14%	0.34
加权平均净资产收益率	3.00%	7.28%	-4.28%	9.33%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	2,559,085,077.52	2,365,691,990.78	8.17%	2,322,815,096.44
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,372,700,315.86	1,357,145,803.31	1.15%	1,622,720,441.06

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	24,395,040.99	236,821,936.99	184,928,919.36	464,968,106.64
归属于上市公司股东的净利润	-30,693,588.78	54,771,144.71	39,625,650.23	-22,829,245.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-32,550,901.66	53,835,915.07	37,912,573.26	-24,781,056.66
经营活动产生的现金流量净额	-119,968,815.24	-57,066,634.23	-17,514,876.62	128,841,032.58

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	177,070.28	-220,672.93	-104,228.84	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	3,943,052.57	11,551,909.64	8,391,480.32	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		212,744.51		
委托他人投资或管理资产的损益			9,644,981.19	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-1,241,758.48		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,423,177.66	1,950,944.14	1,186,120.65	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	130,500.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,907,253.01	-616,292.11	-236,987.57	

减：所得税影响额	1,131,415.60	1,910,684.57	2,865,530.70	
少数股东权益影响额（税后）	-7,792.68	32,600.81	190,775.37	
合计	6,457,430.60	9,693,589.39	15,825,059.68	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

随着国民经济持续发展，铁路运输的需求也在不断增长。作为城市发展的骨架和经济循环流转的动脉，轨道交通行业的发展一直与国家重大战略高度契合，在国家“碳达峰、碳中和”、“一带一路”、新型城镇化等重大战略中扮演着不可或缺的角色。未来十年，轨道交通作为一种绿色交通方式，将在国家产业转型、运输结构调整、建设现代化都市圈等一系列系统性变革中，发挥低碳、环保、高效、节能的巨大优势。预计未来轨道交通行业将继续保持增长势头，为相关产业带来良好的发展机遇。公司主营业务为轨道交通智能系统和解决方案的研发、生产和销售，产品主要应用于干线铁路（高速铁路、普速铁路）、城市轨道交通、城际铁路、市域（郊）铁路等轨道交通领域，主要客户群体为国铁集团、地方城轨公司、各轨道交通职业院校等。

在国家铁路领域，铁路固定资产投资多年稳定在 8000 亿元左右，形成了持续性、大规模的铁路基建潮。2022 年全国铁路固定资产投资为 7109 亿元，仍保持较大投资规模基数。2022 年国家铁路投产新线 4100 公里，其中高铁 2082 公里，全国铁路营业里程突破 15.5 万公里，其中高铁超过 4.2 万公里。依据 2021 年印发的《国家综合立体交通网规划纲要》，2035 年国家铁路网络将达到 20 万公里，其中高铁 7 万公里；依据《加快建设交通强国五年行动计划（2023—2027 年）》，到 2027 年，全国铁路营业里程将达到 17 万公里左右，其中高速铁路 5.3 万公里左右，普速铁路 11.7 万公里左右。轨道交通作为拉动经济增长和带动区域产业发展的重要手段，在基建投资中的重要地位不会改变。同时，伴随着既有车辆及装备的运营里程和服役年限增长，铁路部门对增强安全质量效益、提升服务保障能力和改善综合发展实力的需求也不断增长，轨道交通智能化装备的市场需求将持续增长。

在城轨交通领域，城轨的发展将继续贴合地方或区域经济发展需求，围绕城镇化率提升这一主线，进行有序发展，缓解城市发展在交通、经济和环保等方面面临的一系列难题。截至 2022 年 12 月 31 日，中国内地累计有 53 个城市开通城轨交通运营，线路长度总计 9584 公里。2022 年中国内地新增南通，黄石 2 个城轨交通运营城市，新增运营线路 847 公里，中国城轨运营里程已居全球首位。

在城际、市域（郊）铁路领域，2021 年 4 月 8 日发改委发布的《2021 年新型城镇化和城乡融合发展重点任务》中指出，将建设轨道上的城市群和都市圈。都市圈是城镇化发展到一定阶段，市场规律作用的必然结果，也是城市向外扩散、功能疏解的必然趋势，轨道交通是实现都市圈可持续发展的必需环节。全球城市轨道交通与市域（郊）铁路运营里程之比约 1:3，中国仅为 1:0.25，存在巨大的市场潜力。“十四五”规划中指出，将新增城际、市域（郊）铁路运营里程 3000 公里。城际、市域（郊）铁路将成为轨道交通产业新兴增长点。

在铁路货运领域，铁路货物发送量连续三年保持增长，既有线路的货运能力在高铁成网后得到进一步释放。2022 年，国家铁路发送货物 39 亿吨，同比增长 4.7%。中欧班列延续强劲发展势头，共计开行 1.6 万列，同比增长 9%，共运送货物 160 万标箱，同比增长 10%。2022 年 1 月发布的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》指出，将构建高效货运服务系统，建设高效货运服务网络，大力发展货物多式联运，发展专业化物流服务，持续推动降低物流成本。铁路货运运营效率和服务的提升，离不开铁路货运信息化、智能化系统的有力支撑。

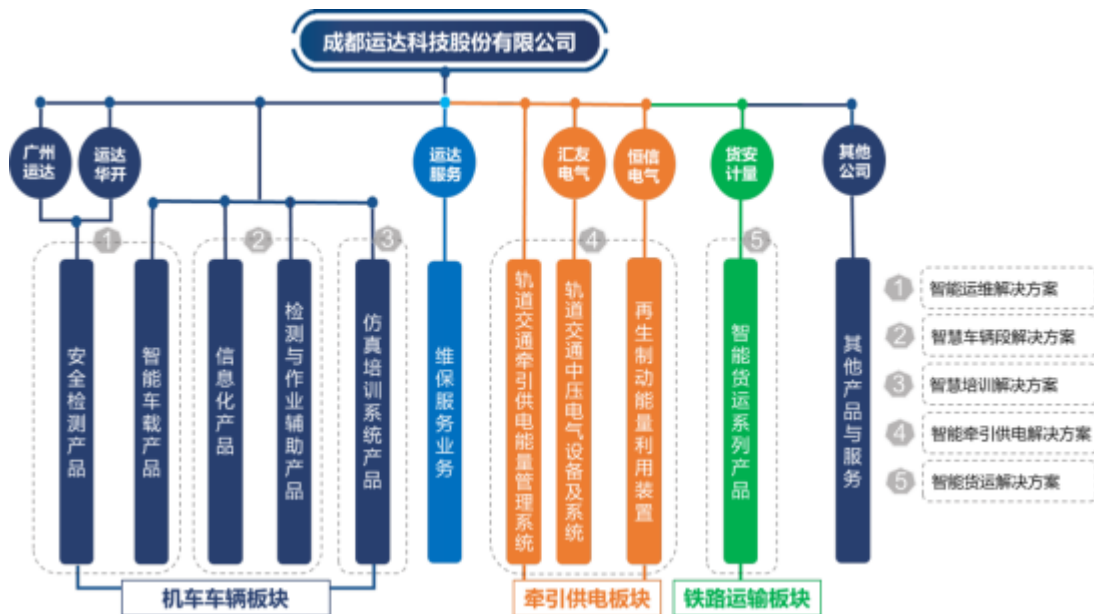
在轨道交通职业院校建设领域，国家针对职业教育和职业技能发展给予了一系列支持和肯定，先后发布《国家职业教育改革实施方案》、《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》等，明确了职业教育的定位和意义，强调职业教育前途广阔、大有可为，并要求完善职业教育和培训体系，深化产教融合、校企合作。截止 2022 年底，全国开设了轨道交通相关专业的院校共计不少于 500 所，为我国的轨道交通事业培养了大量的可用人才。轨道交通行业的发展离不开专业的教育，更离不开专业、高效、智能化的企业作为人才培养的支撑。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司基本情况

公司作为一家轨道交通智能系统供应商，报告期内，公司主营业务和主要产品未发生重大变化，产品线布局涉及机车车辆业务板块、轨道交通牵引供电业务板块、铁路运输业务板块，为轨道交通提供智慧培训解决方案、智能运维解决方案、智慧车辆段解决方案、智能牵引供电解决方案、智能货运解决方案及维保服务。公司主要产品为轨道交通提供更加安全、高效的运营保障。

报告期内公司合并财务报表范围包括运达科技及广州运达智能科技有限公司、成都货安计量技术中心有限公司、成都运达牵引技术有限公司、成都运达轨道交通技术服务有限公司、成都运达软件技术有限公司、湖南恒信电气有限公司、成都运达轨道交通设备检修有限公司、湖南中大运达轨道交通科技有限责任公司、四川汇友电气有限公司、长春运达轨道交通设备有限公司、嘉兴运达智能设备有限公司、北京运达华开科技有限公司、杭州运达智慧轨道科技服务有限公司、武汉运达城轨智能科技有限公司、西安运达智安机电设备有限公司等十九家子公司。公司及主要子公司业务分布如下：



其中母公司运达科技主要业务涉及智慧培训解决方案、智能运维解决方案、智慧车辆段解决方案、智能牵引供电解决方案业务；子公司汇友电气、恒信电气涉及智能牵引供电解决方案业务；子公司广州运达、运达华开涉及智能运维解决方案；子公司运达服务涉及维保服务；子公司成都货安涉及智能货运解决方案。

（二）公司战略布局

随着云计算、大数据、物联网、移动互联、人工智能、5G、卫星通信、区块链等新兴信息技术的飞速发展，我国轨道交通行业利用新兴信息技术实现轨道交通装备、基础设施及内外部环境间信息的智能化管理已成为发展趋势，公司结合行业发展趋势、自身发展状态围绕公司总体发展目标，坚持“3、3、5、1”战略实施纲领不动摇，即立足机车车辆、牵引供电、铁路运输 3 大板块，面向国铁、城轨、院校 3 大客户群，提供智慧培训、智能运维、智慧车辆段、智能牵引供电、智能货运 5 大解决方案，重点拓展维保服务业务。



公司“3、3、5、1”战略纲领

(三) 公司主要业务及核心产品

1、智慧培训解决方案

智慧培训解决方案采用了先进的数字孪生技术，依托真实情景数据包，通过机理建模、计算机仿真等方式，以模拟列车、模拟调度中心、模拟车站、模拟场段等形式，从视觉、触觉、听觉、操控作业等方面，高度还原了轨道交通车辆驾驶、调度、乘务、维修等各类实操环节和真实运营环境。并且可以根据学员实际操作情况，以人工智能和大数据技术，提供多维度的绩效考评结果和培训教案优化方案。运达智慧培训解决方案已广泛应用于中国铁路和城市轨道交通运营单位、各轨道交通职业院校，同时服务于伊朗、越南、埃塞俄比亚等“一带一路”国家。

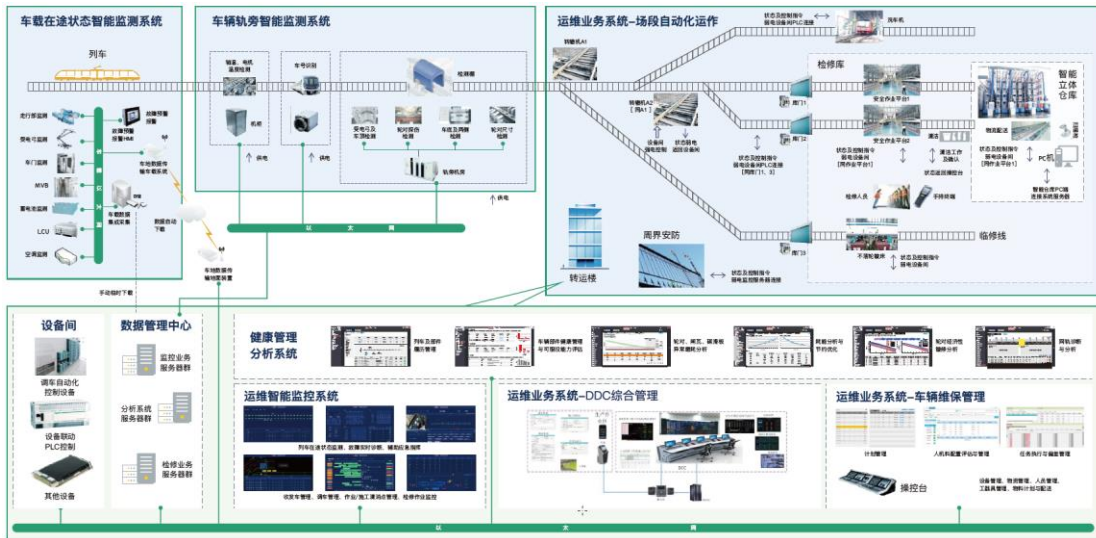
智慧培训解决方案主要产品包括：列车驾驶仿真培训系统、调度仿真培训系统、车站作业仿真培训系统、客运乘务仿真培训系统、整车实训仿真培训系统、无人驾驶仿真培训系统、轨道交通多工种综合实训系统等。



2、智能运维解决方案

智能运维解决方案通过物理传感、图像识别、物联网、机器学习、大数据分析等技术，实现车辆全生命周期健康管理。通过无线网络、5G 专网、卫星通信、光纤通信等方式，实现列车及设备的信息互联。通过物联网、大数据、人工智能等技术的协同应用，为列车运维提供一套具有列车状态感知与跟踪、故障诊断预警、剩余寿命预测、运维智能决策、作业自动化等能力的智慧系统，保障列车安全可靠、提效节能，实现列车运维精准管理，缓解轨道交通所面临的安全与成本的双重压力。

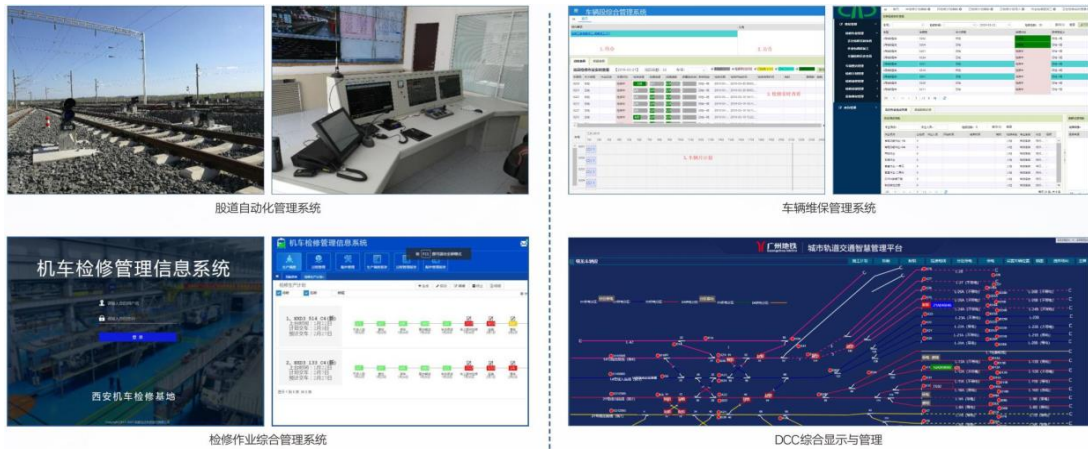
智能运维解决方案主要系统包括：列车在途状态实时监测系统、车辆轨旁智能检测系统、车辆健康管理分析系统、车辆运维业务系统、车辆运维智能监控系统等。



3、智慧车辆段解决方案

智慧车辆段是在充分整合、简化业务流程的基础上，采用先进的信息化、自动化检测和控制、大数据融合和人工智能算法等运用在车辆段业务管理中，具有车辆及设备的结构建模、变更跟踪、履历管理、修程工艺制定、动态调整、检修计划自动编制、自动化检测、检修作业实时监控、远程调度管理与控制、库内“大”安全防护、生产信息综合监控、进路自动排列、作业冲突智能检测等功能，保证车辆和人员安全，提升作业效率和质量，建立自动化与人工作业融合互补、检修内容智能调整的新检修模式，形成车辆段自动化生产与智慧化管理的整体解决方案。

智慧车辆段解决方案主要产品包括：股道自动化系统、车辆维保系统、检修作业综合管理系统、整备信息化系统、设备信息化管理系统、乘务管理系统、全自动驾驶安全防护系统、检修作业安全连锁监控系统、DCC 综合管理系统、列车巡检机器人等。



4、智能牵引供电解决方案

智能牵引供电系统运用现代先进的测量、传感、控制、通信、信息、电力电子及人工智能等技术，以智能供变电设施和柔性供电装备为基础，以信息化、网络化、自动化、互动化为特征，实现轨道交通牵引电能的全面管理和再生能量的高效利用，安全、可靠、优质、高效地为轨道交通提供牵引动力。

智能牵引供电解决方案主要产品包括：电气化铁道箱式系列产品、电气化铁道 AIS 所用变保护负荷开关柜和负荷开关系列产品、电气化铁道接触网开关监控系列产品、电气化铁路户外全绝缘模块化开关单元产品、电气化铁路谐波综合治理系统产品、再生制动能量吸收及储能装置等。





电阻耗能型再生制动能量吸收装置

逆变+电阻混合型再生制动能量吸收装置

逆变回馈型再生制动能量吸收装置



储能型再生制动能量利用装置

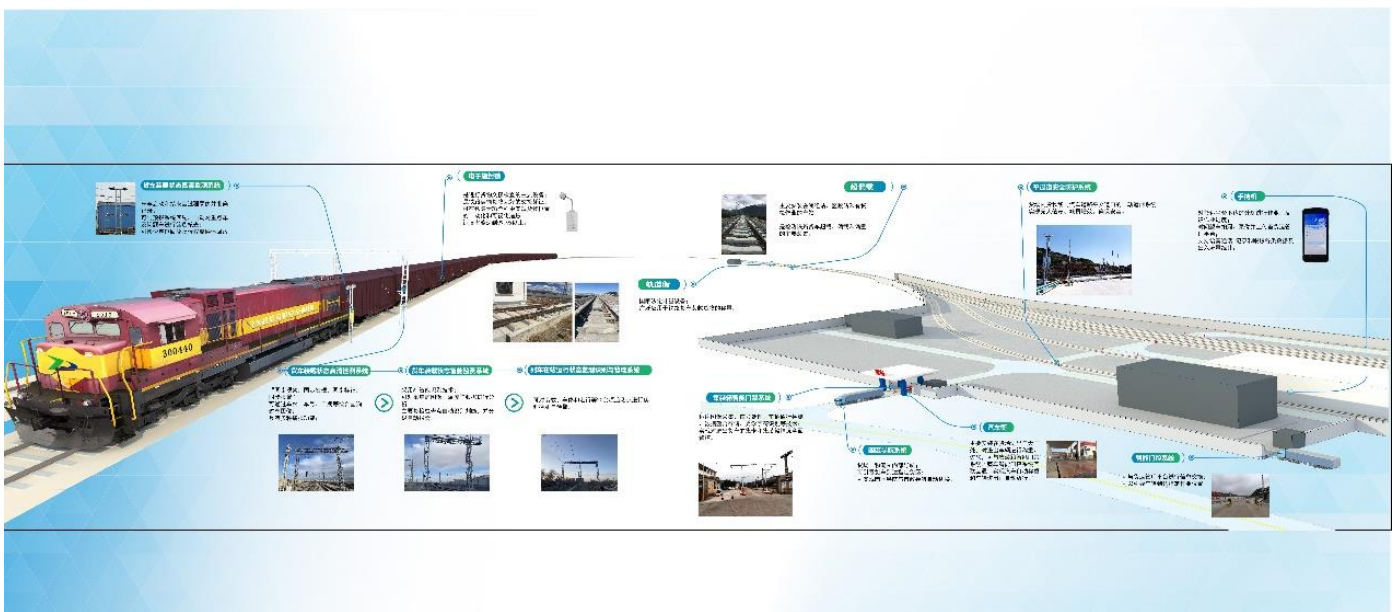
牵引供电再生制动能量利用及储能装置

5、智能货运解决方案

智能货运解决方案是以“铁路货运站生产管理系统”为基础，利用大数据分析、物理传感、物联网、图像识别、机器学习、系统集成等技术，对铁路生产系统数据、货场资源数据、历史作业数据进行深度整合、优化，结合智能终端设备的应用，自动分配作业计划、作业进度实时掌控、分析作业瓶颈点、实时定位跟踪，逐步实现货场外勤作业、装卸作业、物流作业、门卫作业的自动化、智能化，降低劳动作业强度，提高生产组织作业效率，使货场管理流程标准化，作业过程信息化，操作过程自动化，检测过程智能化。

智能货运解决方案是一种新型的铁路货运作业解决方案，通过智能系统在铁路货运生产中的应用，提升服务质量及营业收入，保障货运安全，提高运输效率，实现货主服务“智慧化”、生产组织“智慧化”、安全管理“智慧化”、市场营销“智慧化”、分析决策“智慧化”。

智能货运解决方案主要产品包括：货运安全检测、货运计量、货运作业生产、货检作业生产、智慧物流及货物追踪监控六大类产品。



6、维保服务

依托车载监测产品及技术，建立了包含数据采集、在线检测、数据链路连接传输、数据分析挖掘、预测预警和综合保障在内的基于运营大数据的信息化保障体系。通过辐射全国的本地化服务网络，建立了面向运营、贴近用户的维保服

务体系。为轨道交通车辆运用维护保养及现场保障服务,提供设备配件物流周转、维护服务;与车辆制造商联合,开展了车载设备检修服务;提升了轨道交通车辆运维水平,提高了车辆整体运营效率,切实保证运营安全。

(四) 公司经营模式

1、销售模式

公司产品的营销工作采用分区模式进行。公司将全国各路局、城市轨道交通公司进行分区管理,分区销售。公司产品的销售主要通过参与招投标方式取得,少量产品通过经销商出售给各铁路局的物资部门。公司非常重视产品的售后服务,并将售后服务列入到公司质量控制管理体系。

2、生产模式

本公司通过参加招标的方式取得订单。在取得订单后与客户进行沟通,深入了解客户需求以提出满足客户需求的解决方案。公司根据客户需求进行软件的设计开发,配置相应的硬件设备,完成系统的开发、调试、验收后交与客户。公司根据铁路和城市轨道特性,在经过招投标或者签署合同后,按照客户订单数量安排生产。生产方式包含自主生产和委托加工,委托加工产品的设计图纸、程序代码编写、软件测试等核心工作均由公司自主完成,委托加工部分仅仅是生产工艺简单的工作。另外,根据合同要求,本公司有部分产品由客户负责安装,无须公司参与。

3、采购模式

公司实行以销售为指导的采购原则,公司采购部门根据业务部门提出的物料需求计划实施采购,依据材料使用及采购特性而采用不同的采购方式,主要包括以下几种方式:招标采购、竞争性谈判、询价采购、单一来源采购等,其中招标采购又可分为公开招标、选择性招标和协议招标,以确保采购活动既能满足物料需求又能满足成本的最优控制要求。

公司的采购同时也结合了本行业季节性特点。对于采购周期较长及随采购周期价格变动较大的物料,业务部门作出相应的物料需求计划,并按公司提前备料管理办法执行。

(五) 报告期内公司产品市场地位、主要业绩驱动因素

1、公司行业地位

公司是一家轨道交通智能系统供应商,为国家级专精特新“小巨人”企业。凭借多年的技术积累,运达科技已成为国内轨道交通智能系统领域少数拥有核心自主知识产权和自主生产能力的高科技企业之一。公司产品线布局全面,公司智慧培训、智能运维、智慧车辆段、智能牵引供电、智能货运和维保服务已实现对轨道交通行业多个应用场景的覆盖,填补了产业链中多个细分领域的技术空白和业务短板,是智慧轨交生态圈中不可或缺的组成部分,与主机厂、科研院所和运营单位长期协作、合作共享,致力于让轨道交通更安全便捷。

公司产品已经应用于全国所有铁路局、主要城市轨道交通系统和主要轨道交通职业院校。业务遍布国内 50 多个城市,作为“一带一路”中国名片远销中东、东欧、东南亚和非洲各国。公司及公司成员曾获得国家重大技术装备成果特等奖、国家教委科技进步二等奖、四川省科技进步一等奖、铁道部科学技术进步二等奖、四川省科技进步二等奖、湖北省科技进步一等奖、铁道科技奖特等奖。

2、主要业绩驱动因素

2021 年 2 月中共中央、国务院印发的《国家综合立体交通网规划纲要》提出构建以铁路为主干,以公路为基础,水运、民航比较优势充分发挥的国家综合立体交通网。国家综合立体交通网将连接全国所有县级及以上行政区、边境口岸、国防设施、主要景区等。到 2035 年,国家综合立体交通网实体线网总规模合计 70 万公里左右,其中铁路 20 万公里左右,高速铁路 7 万公里,普速铁路 13 万公里。形成由“八纵八横”高速铁路主通道为骨架、区域性高速铁路衔接的高速铁路网;由若干条纵横普速铁路主通道为骨架、区域性普速铁路衔接的普速铁路网;京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈等重点城市群率先建成城际路网。

2020 年 8 月发布的《新时代交通强国铁路先行规划纲要》提出到 2035 年,将率先建成服务安全优质、保障坚强有力、实力国际领先的现代化铁路强国,智能高铁率先建成,智慧铁路加快实现。“十四五”规划中提出,将推动先进轨道交通装备产业的创新发展。以数字化、信息化、智能化设备和系统为代表的铁路智能化建设市场将迎来高增长的发展机遇。

2020 年 3 月发布的《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》明确指出“创建智慧乘客服务、智能运输组织、智能能源系统、智能列车运行、智能技术装备、智能基础设施、智能运维安全和智慧网络管理八大体系”。未来城市轨道交通智能设备、智能运维系统需求旺盛。到 2025 年,中国式智慧城轨特色基本形成,中国将跻身世界先进智慧城轨国家行列。

当前及今后相当长的时期内，中国的轨道交通都将是拉动经济建设、促进经济发展的重要一环。历经多年持续地大资金投入，中国轨道交通的路网规模、运输规模、列车规模已经位居世界前列。轨交产业巨大的存量资产规模已经逐步成形，轨交后市场智能化的发展趋势已成为行业共识，伴随而来的是与之相关的面向人、车、设备、场地的数字化、信息化和智能化产业将迎来黄金发展期。

公司拥有强大的技术研发、创新及产业化能力，公司核心团队拥有 30 余年行业积淀，具有深厚的产品和技术积累，公司产品在所处行业已具有一定知名度和市场占有率，为公司取得业绩奠定了基础。

三、核心竞争力分析

科研底蕴 精英团队

公司起步于国内轨道交通名牌院校西南交通大学，公司核心团队拥有 30 余年的行业积淀，曾多次获得国家级、省部级科技进步奖项。公司深耕轨道交通信息化、智能化领域多年，对行业 and 客户需求理解深刻，具有深厚的产品和技术积累。公司具备成熟的人才培养体系，并已形成专业人才梯队储备。公司针对所处行业专业性较强、人才培养周期较长等特点，面向重点轨交院校优秀毕业生开展“千帆工程”培养计划，持续推进“铁三角”（客户经理、项目经理和解决方案经理）体系建设，同时，通过完善培训体系、晋升体系和绩效反馈等切实有效的措施，进一步推动企业文化和核心价值观落地，以提升员工的成长感、成就感和归属感。

自主创新 技术引领

公司源于高校实验室，天生具有追求技术领先的基因。公司坚持自主创新战略，勇于突破，善于创新，将技术优势视为公司的立身之本，通过技术创新引领业务发展。凭借多年技术积累，形成了以自主创新能力为核心的企业竞争力。公司坚持核心技术自主研发，并以客户需求和前沿技术为导向投入研发。公司注重中长期技术储备，预研技术提前布局未来五年产业发展趋势。公司注重新技术的吸收与整合，通过校企合作、项目合作和资本合作等方式加强战略储备，保持公司的竞争地位。

智慧产业 厚积薄发

公司在轨道交通行业耕耘多年，积累了众多项目案例和业务数据，锻炼了一支专业、高效的解决方案团队，为客户提供业内领先的智慧轨交解决方案，服务的客户群体已覆盖国铁全部路局、主要城市的城轨系统和主要轨道交通职业院校，在全国拥有超过 200 家服务网点。公司注重平台化技术积累，将复用度高的技术环节和市场共性需求进行汇总，通过底层平台技术将定制化开发需求标准化，形成规模效应，在业务数据和算法案例不断增长的同时，保障产品的开发、交付和维护效率。

品质先行 品牌可信

公司产品覆盖国铁、城轨、院校三大客户群，并已在轨道交通运营、安全和服务等多方面应用，对产品可靠性和稳定性具有较高要求。公司将产品品质视为生命线，严把品控力度，全员参与质量工作，以安全可靠的设计、精益求精的制造、完善的管理体系，保障产品质量安全。

公司坚持以品质交付和匠心产品赢得了市场口碑，在激烈的市场竞争中形成了“产品+服务”的销售模式，客户满意度获得极大提升。

四、主营业务分析

1、概述

公司作为一家轨道交通智能系统供应商，注重市场需求和产品的深度融合，根据客户需求演变趋势、技术发展方向、市场竞争情况和宏观经济环境，不断提升产品功能和丰富产品种类。报告期内，面对复杂的外部环境，公司克服各项困难

力保项目交付，公司营业收入 9.11 亿元，较上年同期相比上涨 0.53%。受应收账款坏账计提、商誉及长期股权投资减值等因素影响，归属于上市公司股东的净利润同比下降 57.17%。公司在报告期内重点工作如下：

（1）加快推进“3351”战略紧跟轨交智能化发展趋势

轨道交通仍是“新基建”重要组成部分，特别是随着新信息技术在轨道交通领域的深化应用，行业呈现智慧化、智能化发展趋势。公司面向国铁、城轨、院校“3”大客户群体，深入探索机车车辆、牵引供电、铁路运输“3”大业务板块，从实际应用场景出发，顶层设计智慧培训、智能运维、智慧车辆段、智慧牵引供电、智能货运“5”大系统解决方案，打造“1”个运维服务战略重点业务。目前，公司“3351”战略推进平稳有序，5年公司战略规划+3年产品规划+1年部门工作计划的中长期战略规划与年度规划体系稳定运行，成为公司稳步发展的基石。

（2）夯实轨交智能化领军品牌创新引领营销实现新突破

公司紧跟国家政策步伐，根据倡导方向树立公司“专精特新”形象，在公司于 2021 年获评国家级专精特新“小巨人”企业之后，子公司广州运达、汇友电气、运达华开在 2022 年分别获得省级“专精特新”称号，集团形成了“1+3”（1 个国家级+3 个省级）的专精特新格局。此外，运达科技成功申报国家级“服务型制造示范企业”，成为全国 111 家示范企业之一，再次获得国家级称号，公司声誉及知名度得到显著提升。公司联合西南交通大学电气学院国家名师团队成功申报成都市院士（专家）创新工作站，同时为进一步助力产品在市场上的知名度，成功为可编程逻辑控制单元（安全完整性等级 4 级）（YLCU-SIL4）申报四川省首台（套）称号。

报告期内公司销售实现多项新突破。机车车辆板块，2022 年公司国铁、城轨、院校各客户群销售网络取得了良好的成效。其中，通过西安职培基地高铁实训样板点的成功建设，以及对各大客户的专项跟进工作，2022 年客户满意度获得较大提升。电气板块，公司继续保持国铁市场份额的领先地位，同时积极开拓城轨新产品市场和储能新产品。其中城轨可视化接地装置实现顺利升级换代，成功进入成都地铁、苏州地铁等多条地铁线路。货运板块，进一步扩大了业务覆盖范围，填补了在某些重点区域的布局空白。

（3）关键技术取得突破新品研发进展顺利

2022 年公司研发投入 12,471.74 万元，占营业收入比例 13.69%，较上年同期增长 7.56%。

西安局职工培训设备项目以微服务信息化平台为顶层架构，制定并开发了行业领先的通用 API 接口，实现了与行业内不同供应商驾驶模拟器设备的兼任与互联互通；动车走行项目完成 AM57XX 高算力嵌入式软硬件系统平台的研发，实现了公司在动车市场车载类产品首次突破；城轨智能巡检机器人系统项目实现了小信号精准采样处理技术、3D 点云图像配准及测量算法技术、传统图像匹配算法与深度学习算法融合处理技术的全面突破；新朔智慧整备项目国铁安全防护、机辆整备一体化智能管控系统两个系统完成相关试验节点；安全联锁 3.0 和全自动驾驶车辆段安全防护项目完成研发结项和交付，实现了该产品领域内首个 SIL-2 级安全完整性等级认证。电气化版块持续为牵引供电再生制动能量利用及储能装置产品进行研发投入，已完成第二阶段的验收评审工作。货运板块新产品 100km/h 以下速度段铁道货车超偏载检测装置研发完成。

（4）精益管理能力加强经营管理效率提升

2022 年，公司持续完善生产过程质量控制，实现生产精细化管理，确保了产品制造质量稳定。公司持续优化供应链管理，完善产能预测机制，实现产能均衡利用的同时减少生产成本。

2022 年，公司围绕客户满意度提升，策划并实施了重要客户高管包保，对重要客户关系进行了梳理和跟踪。公司启动了公司质量月会机制，按质量改进计划的要求推动质量管理改进提升。公司严格把控研发过程质量，优化质量目标基线，从产品定型阶段就开始把控质量。

公司导入并顺利通过 GB/T27922-2011 商品售后服务评价体系五星认证，保持 CMMI-5 级、信息系统建设和服务能力优秀级（CS4 级）资质；保持管理体系有效运行，高效通过 ISO/TS22163 监督审核及 ISO9001、14001、45001 换证审核；获得 TUV 专家高度认可；顺利通过 ISO/IEC27001、ISO/IEC20000 监督审核，保持资质持续有效；实现多管理体系融合及落地。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	911,114,003.98	100%	906,352,618.69	100%	0.53%
分行业					
软件和信息技术服务	908,730,808.96	99.74%	905,406,236.30	99.90%	0.37%
其他	2,383,195.02	0.26%	946,382.39	0.10%	151.82%
分产品					
智能运维	225,592,619.50	24.76%	210,227,156.82	23.19%	7.31%
智慧培训	229,329,183.41	25.17%	187,251,456.13	20.66%	22.47%
智慧车辆段	141,285,347.46	15.51%	168,980,384.19	18.64%	-16.39%
智能货运	151,704,456.41	16.65%	163,192,121.80	18.01%	-7.04%
智能牵引供电	106,212,429.76	11.66%	143,239,918.28	15.80%	-25.85%
维保服务	54,606,772.42	5.99%	32,515,199.08	3.59%	67.94%
其他业务收入	2,383,195.02	0.26%	946,382.39	0.10%	151.82%
分地区					
西南	190,196,800.13	20.88%	212,518,937.21	23.45%	-10.50%
华北	190,458,963.28	20.90%	180,427,801.12	19.91%	5.56%
华南	106,512,028.46	11.69%	174,467,223.02	19.25%	-38.95%
华中	59,109,709.92	6.49%	99,431,482.99	10.97%	-40.55%
华东	123,311,791.64	13.53%	98,544,543.65	10.87%	25.13%
东北	42,495,782.25	4.66%	70,936,968.35	7.83%	-40.09%
西北	199,028,928.30	21.84%	70,025,662.35	7.73%	184.22%
分销售模式					
直销	911,114,003.98	100.00%	906,352,618.69	100.00%	0.53%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2022 年度				2021 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	24,395,040.99	236,821,936.99	184,928,919.36	464,968,106.64	74,652,423.48	169,112,014.92	189,861,317.74	472,726,862.55
归属于上市公司股东的净利润	30,693,588.78	54,771,144.71	39,625,650.23	22,829,245.55	3,147,780.89	18,278,800.25	39,598,636.23	34,403,650.63

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

本公司面向的客户主要为铁路系统国家铁路集团公司、铁路局集团公司及下属机构、单位，以及与城市轨道交通相关的部门或公司等，客户采购一般遵循较为严格的预算管理制度及受工程设施的建设特性影响，大量集中在年底进行项目验收，项目推进及营收存在明显的季节性差异。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
软件和信息技术服务	908,730,808.96	500,256,951.02	44.95%	0.37%	-3.22%	2.04%
分产品						
智能运维	225,592,619.50	119,961,467.21	46.82%	7.31%	-8.64%	9.28%
智慧培训	229,329,183.41	119,802,012.07	47.76%	22.47%	39.14%	-6.26%
智慧车辆段	141,285,347.46	85,117,403.60	39.75%	-16.39%	-26.12%	7.93%
智能货运	151,704,456.41	87,734,868.81	42.17%	-7.04%	-15.04%	5.45%
智能牵引供电	106,212,429.76	64,273,875.45	39.49%	-25.85%	-11.99%	-9.52%
分地区						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
软件和信息技术服务	销售量				
	生产量				
	库存量				
	销售额	元	908,730,808.96	905,406,236.3	0.37%
其他	销售量				
	生产量				
	库存量				
	销售额	元	2,383,195.02	946,382.39	151.82%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

其他业务收入增加 151.82%，主要系本报告期受托研发取得的收入。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件和信息技术服务	原材料	362,577,674.36	72.24%	375,199,644.16	72.50%	-3.36%
软件和信息技术服务	安装及技术服务等	95,469,601.69	19.02%	103,461,984.07	20.05%	-7.72%
软件和信息技术服务	人工工资	21,678,616.19	4.32%	23,108,281.72	4.47%	-6.19%
软件和信息技术服务	制造费	20,531,058.78	4.09%	15,118,926.54	2.92%	35.80%
其他	其他	1,670,181.25	0.33%	622,284.08	0.06%	168.40%

说明

无。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料	362,577,674.36	72.24%	375,199,644.16	72.50%	-3.36%
安装及技术服务等	95,469,601.69	19.02%	103,461,984.07	20.05%	-7.72%
人工工资	21,678,616.19	4.32%	23,108,281.72	4.47%	-6.19%
制造费	20,531,058.78	4.09%	15,118,926.54	2.92%	35.80%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动是 否

请参考：第十节财务报告八合并范围的变化。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	213,400,799.99
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	23.42%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	102,035,398.42	11.20%

2	第二名	40,061,348.61	4.40%
3	第三名	28,409,423.37	3.12%
4	第四名	21,631,417.73	2.37%
5	第五名	21,263,211.86	2.33%
合计	--	213,400,799.99	23.42%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	51,482,131.60
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	6.42%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	12,778,761.06	1.59%
2	第二名	12,385,840.71	1.54%
3	第三名	9,820,164.64	1.22%
4	第四名	8,537,994.27	1.06%
5	第五名	7,959,370.92	0.99%
合计	--	51,482,131.60	6.42%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	82,645,905.28	86,307,467.70	-4.24%	
管理费用	114,835,835.98	132,168,685.29	-13.11%	
财务费用	6,581,793.05	2,941,367.55	123.77%	主要系本期借款增加导致利息费用增加。
研发费用	95,879,169.84	91,847,421.70	4.39%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
智慧培训研发项目	智慧培训研发项目针对轨道交通关键行车岗位人员进行培养与考核，以标准化体系为依据，以客观评价体系为核心，搭建体系化、数字化的实作仿真环境，实现实作培训过程信息化、自	处于开发阶段	轨道交通关键行车岗位胜任力画像和评价指标体系进行建模和验证；突破数字孪生虚实结合关键技术，对元宇宙技术趋势进行跟踪预研；进一步扩大语音识别、行为识别等自动评价手段	本研究对提高培训效率和质量，解决现场“工学矛盾”等痛点问题具有现实意义。本项目既可作为独立产品进行销售，也可作为大型集成项目配套产品提供增值服务。该课题从概念、技

	<p>动化、智能化。采用先进的数字孪生技术，依托真实情景数据包，通过计算机建模的方式，以模拟驾驶舱、模拟调度中心等形式，从视觉、触觉、听觉、操控作业等方面，高度还原轨道交通车辆驾驶、调度、乘务、维修等各类实操环节和真实运营环境。并且可以根据学员实际操作情况，以人工智能和大数据技术，智能提供多维度的绩效考评结果和培训教案优化方案。</p>		<p>应用范围及深度，不断提高培训效率；联合多方合作伙伴深入开展仿真培训基础理论及应用研究，从而实现对培训过程的有效监管、对培训效果的有效评估、对培训设备的有效利用、对培训资源的整合共享。</p>	<p>术、产品到整体解决方案等方面均属行业首创，能够有效提升市场竞争力，并持续保持行业领先地位。</p>
智慧车辆段研发项目	<p>智慧车辆段研发项目是在充分整合、简化业务流程的基础上，采用先进的信息化、自动化检测和控制、大数据融合和人工智能算法等运用在车辆段业务管理中，具有车辆及设备的结构建模、变更跟踪、履历管理、修程工艺制定、动态调整、检修计划自动编制、自动化检测、检修作业实时监控、远程调度管理与控制、库内“大”安全防护、生产信息综合监控、进路自动排列、作业冲突智能检测等功能，保证车辆和人员安全，提升作业效率和质量，建立自动化与人工作业融合互补、检修内容智能调整的新检修模式，形成车辆段自动化生产与智慧化管理的整体解决方案。</p>	处于开发阶段	<p>提供新型的车辆段业务智能管理系统，满足车辆段调度对人员、车辆、设备状态及生产作业任务全流程智能化管控需求，实现管理流程的规范化、标准化，实现多专业联动作业，实现车辆检修作业过程自动化，实现整备线/列检线、应急场景全局化，调度决策智能化及多专业运转一体化。</p>	<p>以打造智慧车辆段运用场景样板点为基础，推动智慧车辆段产品的落地。智慧车辆段研发项目将集成公司其他自产的自动检测设备，形成以运达自有产品为主的智慧车辆段业务集成解决方案，提升公司自有产品在轨道交通领域的竞争力。</p>
智能货运研发项目	<p>智能货运研发项目是以“铁路货运站生产管理系统”为基础，利用大数据分析、物理传感、物联网、图像识别、机器学习、系统集成等技术，对铁路生产系统数据、货场资源数据、历史作业数据进行深度整合、优化，结合智能终端</p>	处于开发阶段	<p>智能货运研发项目提供一种新型的铁路货运作业解决方案，通过智能系统在铁路货运生产中的应用，提升服务质量及营业收入，保障货运安全，提高运输效率，实现货主服务“智慧化”、生产组织“智慧化”、安全管理“智慧化”、</p>	<p>目前，货运安全检测相关产品的研发工作已经进行到重要阶段，并在成都、重庆、武汉等货运站实施，采集了大量的数据，对算法的识别率提高起到了非常重要的支撑作用；计量类在研高速超载系列产品已经通过检衡并取</p>

	设备的应用，自动分配作业计划、作业进度实时掌控、分析作业瓶颈点、实时定位跟踪，逐步实现货场外勤作业、装卸作业、物流作业、门卫作业的自动化、智能化，降低劳动作业强度，提高生产组织作业效率，使货场管理流程标准化，作业过程信息化，操作过程自动化，检测过程智能化。		市场营销“智慧化”、分析决策“智慧化”。	得相关计量证，现在正在推进嵌入式称重仪表的研发工作；其他信息平台项目的研发工作也在关键阶段，为智能货运研发项目筑起了货安智能生态。
智能牵引供电研发项目	智能牵引供电系统运用现代先进的高电压技术、测量与电气自动化技术、电力电子技术、计算机及通信等技术，以智能供电设施和柔性供电装备为主要研究方向，重点布局电气化铁路中压元器件的研发，以及基于定制化中压元件为基础的供电单元的集成开发，构建新型结构形式和完善功能的电气化铁路专用供电装备，提高牵引供电系统电气装备的技术水平，实现电气化、自动化、信息化和智能化。	处于开发阶段	<p>目标一、研制电气化铁路专用的智能开关柜（包含智能断路器），通过了国家认可试验室的试验，具备应用推广的资格条件。</p> <p>目标二、研制电气化铁路专用型机车再生制动能量利用和储能装置，形成不同负载回路的功率融通、电能质量治理、无功功率补偿、储能和新能源接入等功能；完成企业级大功率电力电子技术应用综合试验平台的建设，完成产品设计、开发和验证的技术条件的制定。目前，该项目已完成样机开发和研制，开展现场运行。</p>	智能供电设施是电气化铁路供电系统“智慧化、智能化”的核心装备，也是国铁集团颁布的智能牵引供电系统体系的有机组成。通过智能断路器和开关柜的研制，为电气化铁路行业装备的技术升级、智能化发展提供有力支撑，将具有广阔市场容量，形成企业新的利润增长点。柔性供电装备——机车再生制动能量利用和储能装置的应用已纳入国铁集团的十四五规划，并作为轨道交通行业节能降耗措施的专项研究课题。储能和新能源等技术在“双碳”战略的指导下必将在电气化铁路获得广阔的应用场景。本项目的研发，将为企业的长远发展，占领行业装备供应的制高点奠定坚实基础；同时也是企业从常规设备的生产制造商向储能、新能源等新技术在轨道交通行业应用的系统解决方案供应商转型升级的必由路径，具有重要战略意义。
智能运维研发项目	智能运维项目通过物理传感、图像识别、物联网、机器学习、大数据分析等技术，实现车辆全生命周期健康管理。通过无线	处于开发阶段	通过平台实现全范围的数据信息融合，实现维保业务可视化管理、业务数据智能分析，车辆的全生命周期管理等；基于系统	公司在列车智能运维方向已完成解决方案及产品为用户端的落地应用，将持续将研发投入对基于微服务架构车辆智能运维平

	<p>网络、5G 专网、卫星通信、光纤通信等方式，实现列车及设备的信息互联。将基于场景的车载数据、轨旁检测数据、检修业务数据有效耦合，通过数据挖掘技术，对车辆状态特征和运行机理进行深度诊断，完成对车辆的运行数据智能分析、故障预测诊断及健康管理、辅助应急指挥、车辆智能日常检测、检修资源优化配置等功能。通过物联网、大数据、人工智能等技术的协同应用，为列车运维提供一套具有列车状态感知与跟踪、故障诊断预警、剩余寿命预测、运维智能决策、作业自动化等能力的智慧系统，保障列车安全可靠、提效节能，实现列车运维精准管理，缓解轨道交通所面临的安全与成本的双重压力。</p>		<p>与人工结合作业的运营模式，大幅度降低车辆例行检工作量；支撑推动地铁车辆的维保管理流程、组织模式、维保模式的创新及变革；建立列车关键设备全生命周期维保档案系统，实现设备信息的精益化管理；完成选型决策、采购管理、备件管理等优化，降低列车设备全生命周期成本。</p>	<p>台的扩展迭代升级，推进平台向深层次演进，进一步匹配城轨列车运维智能化转型的场景业务需求，将产品竞争力提升为行业内先进优势地位。未来列车智能运维解决方案和核心产品业务，将成为公司城轨市场新增长点。</p>
--	---	--	---	--

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	505	691	-26.92%
研发人员数量占比	44.00%	54.41%	-10.41%
研发人员学历			
本科	305	365	-16.44%
硕士	84	104	-19.23%
博士	3	4	-25.00%
大专及以下	113	218	-48.17%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	159	289	-44.98%
30~40 岁	264	330	-20.00%
40 岁以上	82	72	13.89%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	124,717,435.37	115,954,474.66	104,191,431.95
研发投入占营业收入比例	13.69%	12.79%	13.23%
研发支出资本化的金额（元）	28,838,265.53	24,107,052.96	18,918,849.97
资本化研发支出占研发投入的比例	23.12%	20.79%	18.16%

资本化研发支出占当期净利润的比重	70.55%	25.26%	12.50%
------------------	--------	--------	--------

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
智能运维研发项目	10,431,637.14	智能运维项目通过物理传感、图像识别、物联网、机器学习、大数据分析等技术，实现车辆全生命周期健康管理。通过无线网络、5G专网、卫星通信、光纤通信等方式，实现列车及设备的信息互联。将基于场景的车载数据、轨旁检测数据、检修业务数据有效耦合，通过数据挖掘技术，对车辆状态特征和运行机理进行深度诊断，完成对车辆的运行数据智能分析、故障预测诊断及健康管理、辅助应急指挥、车辆智能日常检测、检修资源优化配置等功能。通过物联网、大数据、人工智能等技术的协同应用，为列车运维提供一套具有列车状态感知与跟踪、故障诊断预警、剩余寿命预测、运维智能决策、作业自动化等能力的智慧系统，保障列车安全可靠、提效节能，实现列车运维精准管理，缓解轨道交通所面临的安全与成本的双重压力。	处于开发阶段
智能牵引供电研发项目	7,956,735.26	智能牵引供电系统运用现代先进的测量、传感、控制、通信、信息、人工智能等技术，以智能供变电设施和柔性供电装备为基础，以信息化、网络化、自动化、互动化为特征，实现轨道交通牵引电能的全面管理和再生能量的高效利用，安全、可靠、优质、高效地为轨道交通提供牵引动力电源。	处于开发阶段
智能货运研发项目	7,371,063.48	智能货运研发项目是以“铁路货运站生产管理系统”为	处于开发阶段

		<p>基础，利用大数据分析、物理传感、物联网、图像识别、机器学习、系统集成等技术，对铁路生产系统数据、货场资源数据、历史作业数据进行深度整合、优化，结合智能终端设备的应用，自动分配作业计划、作业进度实时掌控、分析作业瓶颈点、实时定位跟踪，逐步实现货场外勤作业、装卸作业、物流作业、门卫作业的自动化、智能化，降低劳动作业强度，提高生产组织作业效率，使货场管理流程标准化，作业过程信息化，操作过程自动化，检测过程智能化。</p> <p>智能货运研发项目提供一种新型的铁路货运作业解决方案，通过智能系统在铁路货运生产中的应用，提升服务质量及营业收入，保障货运安全，提高运输效率，实现货主服务“智慧化”、生产组织“智慧化”、安全管理“智慧化”、市场营销“智慧化”、分析决策“智慧化”。</p> <p>智能货运研发项目主要产品包括：货运安全检测、货运计量、货运作业生产、货检作业生产、智慧物流及货物追踪监控六大类产品。</p> <p>目前，货运安全检测相关产品的研发工作已经进行到重要阶段，并在成都、重庆、武汉等货运站实施，采集了大量的数据，对算法的识别率提高起到了非常重要的支撑作用；计量类在研高速超载系列产品已经通过检衡并取得相关计量证，现正在推进嵌入式称重仪表的研发工作；其他信息平台项目的研发工作也在关键阶段，为智能货运研发项目筑起了货安智能生态。</p>	
智慧车辆段研发项目	1,670,761.00	<p>智慧车辆段研发项目是在充分整合、简化业务流程的基础上，采用先进的信息化、自动化检测和控制、大数据融合和人工智能算法等运用在车辆段业务管理中，具有车辆及设备的结构建模、变更跟踪、履历管理、修程工艺制定、动态调整、检修计划自动编制、自动化检测、检修作业实时监控、远程调</p>	处于开发阶段

		度管理与控制、库内“大”安全防护、生产信息综合监控、进路自动排列、作业冲突智能检测等功能，保证车辆和人员安全，提升作业效率和质量，建立自动化与人工作业融合互补、检修内容智能调整的新检修模式，形成车辆段自动化生产与智慧化管理的整体解决方案。	
智慧培训研发项目	1,408,068.65	面对不断提高的轨道交通技能培训质与量要求，运用物联网、大数据、云计算、人工智能等先进技术；根据相关国家标准、行业标准、企业标准构建涵盖课程、考评、胜任力模型等培训标准体系；提供覆盖各专业技能培训要求的自动化、数字化工具，以及贯穿从教学计划到学、练、考、评各个环节的管理平台。丰富教学模式，实现因材施教，保障培训更加精准、高效、经济，促进培训过程不断循环优化。	处于开发阶段

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	900,876,781.61	838,357,241.02	7.46%
经营活动现金流出小计	966,586,075.12	854,424,012.54	13.13%
经营活动产生的现金流量净额	-65,709,293.51	-16,066,771.52	-308.98%
投资活动现金流入小计	334,152,444.30	1,106,941,277.57	-69.81%
投资活动现金流出小计	356,399,538.75	1,036,569,065.12	-65.62%
投资活动产生的现金流量净额	-22,247,094.45	70,372,212.45	-131.61%
筹资活动现金流入小计	124,419,344.14	63,229,200.00	96.78%
筹资活动现金流出小计	85,214,899.54	103,768,437.53	-17.88%
筹资活动产生的现金流量净额	39,204,444.60	-40,539,237.53	196.71%
现金及现金等价物净增加额	-48,751,943.36	13,766,203.40	-454.14%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 本期经营活动产生的现金流量净额同比减少 308.98%，主要系本期采购付款同比增加所致。
2. 本期投资活动产生的现金流量净额同比减少 131.61%，主要系本期用于理财产品资金变动所致。
3. 本期筹资活动产生的现金流量净额同比增加 196.71%，主要系本期银行借款增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-4,204,184.58	-7.61%	权益法核算的长期股权投资收益。	权益法核算的长期股权投资收益具有可持续性。
公允价值变动损益	23,527.55	0.04%	主要系交易性金融资产的公允价值变动收益。	否
资产减值	-34,037,490.42	-61.59%	主要系计提商誉减值损失、长期股权投资减值损失及存货跌价损失。	否
营业外收入	6,716,591.63	12.15%	主要系本期或有对价调整。	否
营业外支出	4,809,338.62	8.70%	主要系本期计提诉讼赔偿款。	否
信用减值损失	-32,858,730.02	-59.46%	主要系应收款项坏账损失。	否
其他收益	24,486,870.57	44.31%	主要系收到与公司日常活动相关的政府补助。	否
资产处置收益	177,070.28	0.32%	主要系固定资产处置收益。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	202,844,220.59	7.93%	239,077,660.12	10.11%	-2.18%	
应收账款	1,107,048,333.92	43.26%	943,514,273.40	39.88%	3.38%	
合同资产	134,336,713.68	5.25%	150,311,843.85	6.35%	-1.10%	
存货	443,790,248.76	17.34%	336,867,858.75	14.24%	3.10%	
长期股权投资	40,093,636.08	1.57%	59,234,997.73	2.50%	-0.93%	
固定资产	130,426,437.32	5.10%	134,854,551.76	5.70%	-0.60%	
使用权资产	4,238,637.05	0.17%	6,168,513.99	0.26%	-0.09%	
短期借款	118,611,882.05	4.63%			4.63%	
合同负债	159,694,412.48	6.24%	98,041,751.34	4.14%	2.10%	
长期借款	36,000,000.00	1.41%	48,000,000.00	2.03%	-0.62%	
租赁负债	3,510,636.39	0.14%	4,819,566.91	0.20%	-0.06%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	30,799,486.23		- 227,282.39					30,572,203.84
金融资产小计	30,799,486.23		- 227,282.39					30,572,203.84
交易性金融资产	29,607,789.32	23,527.55			349,800,000.00	369,813,833.71		9,617,483.16
应收款项融资	10,321,453.09						12,235,768.88	22,557,221.97
上述合计	70,728,728.64	23,527.55	- 227,282.39		349,800,000.00	369,813,833.71	12,235,768.88	62,746,908.97
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动系本集团收取的拟用于背书或贴现的银行承兑汇票。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	43,663,671.41	受限货币资金(1)
固定资产	13,424,823.07	抵押(2)
无形资产	1,731,205.64	抵押(3)
合计	58,819,700.12	—

(1) 本集团年末使用受到限制的货币资金，主要系银行承兑汇票保证金和保函保证金 42,253,939.33 元，子公司睿智达货款支付存在诉讼纠纷，司法冻结 1,407,732.08 元及 ETC 银行保证金 2,000.00 元。

(2) 本集团年末固定资产中，湖南恒信以房屋及建筑物作为抵押物，与中国农业银行股份有限公司湘潭分行签订最高额抵押合同，抵押期限为 2020 年 12 月 21 日至 2023 年 12 月 20 日，截止 2022 年 12 月 31 日，抵押的房屋及建筑物的账面价值为 13,424,823.07 元。

(3) 本集团年末无形资产中，湖南恒信以土地使用权作抵押，与中国农业银行股份有限公司湘潭分行签订最高额抵押合同，抵押期限为 2020 年 12 月 21 日至 2023 年 12 月 20 日。截止 2022 年 12 月 31 日，该土地使用权账面价值为 1,731,205.64 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
371,180,268.59	991,387,745.78	-62.56%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
西安运达智安机电设备有限公司	轨道交通工程机械及部件销售；轨道交通通信信号系统开发	新设	6,000,000.00	100.00%	自有资金	无	永久	权益投资	已完成	0.00	-11,753.78	否	2022年02月14日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
北京双元盛达教育科技有限公司	拓展轨道交通应急安全培训演练业务	新设	3,500,000.00	35.00%	自有资金	北京永盛捷泰科技有限公司、北京华易博诚教育科技有限公司	永久	权益投资	已完成	0.00	0.00	否	2022年04月28日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
成都运达	铁路运输	新设	3,000,000.	30.00%	自有资金	赵廷龙	永久	权益投资	已完成	0.00	0.00	否		

时代 轨道 交通 设备 有限 公司	基础 设备 销售		00											
合计	--	--	12,50 0,000 .00	--	--	--	--	--	--	0.00	- 11,75 3.78	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖南恒信	子公司	轨道交通	80,000,000.	210,347,39	172,262,34	60,179,133.	6,075,407.0	5,794,473.8

		再生制动 能量吸收 装置业务	00	6.77	7.94	47	6	4
四川汇友	子公司	轨道交通 牵引供电 设备业务	110,000,00 0.00	243,684,08 4.11	199,820,21 3.04	70,527,569. 12	16,882,329. 76	14,785,060. 37
成都货安	子公司	智能货运 业务	100,000,00 0.00	227,104,30 4.84	131,246,34 5.26	122,648,30 4.52	27,011,791. 37	24,102,412. 25
北京运达	子公司	智能运维 业务	16,326,531. 00	62,105,150. 74	52,231,063. 92	29,322,290. 84	11,176,943. 25	10,584,028. 21
广州运达	子公司	智能运维 业务	60,000,000. 00	109,586,23 5.35	35,825,983. 03	42,610,948. 11	4,335,549.2 6	4,335,270.8 1

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

运达科技是行业领先的轨道交通智能系统供应商，产品线布局涉及机车车辆、牵引供电、铁路运输三大业务板块，为轨道交通提供智慧培训、智能运维、智慧车辆段、智能牵引供电、智能货运“5”大系统解决方案及维保服务，公司致力于为轨道交通提供更加安全、高效的运营保障。

1、公司所处行业发展趋势

随着国民经济持续增长，铁路运输的需求也在不断增长。轨道交通行业的发展一直与国家重大战略高度契合，在国家“碳达峰、碳中和”、“一带一路”、新型城镇化等重大战略中扮演着不可或缺的角色。未来十年，轨道交通作为一种绿色交通方式，将在国家产业转型、运输结构调整等一系列系统性变革中，发挥低碳、环保、高效、节能的巨大优势。当轨道交通已成为大中型城市的交通动脉、城市发展的核心动力、公共生活的基础平台，伴随着运营线路与客流量不断增加，运营成本不断累计，智能化与可持续发展已经成为轨道产业的必然发展方向。预计未来轨道交通行业将继续保持增长势头，为相关产业带来良好的发展机遇。

在铁路交通领域，铁路固定资产投资多年稳定在 8000 亿元左右，形成了持续性、大规模的铁路基建潮。2022 年，全国铁路固定资产投资为 7109 亿元，仍保持较大投资规模基数轨道交通作为拉动经济增长和带动区域产业发展的重要手段，在基建投入中的重要地位不会改变。同时，伴随着既有车辆及装备的运营里程和服役年限增长，铁路部门对增强安全质量效益、提升服务保障能力和综合发展实力的需求也不断增长，轨道交通智能化装备将保持较高的市场需求。“十四五”规划中提出，将推动先进轨道交通装备产业的创新发展。以数字化、信息化、智能化设备和系统为代表的铁路智能化建设市场将迎来高增长的发展机遇。

在城轨交通领域，随着新型城镇化建设不断加快，城轨建设将继续贴合地方或区域经济发展诉求，围绕城市发展在交通、经济和环保等方面面临的刚需问题，进行有序发展。截至 2022 年 12 月 31 日，中国内地累计有 53 个城市开通城轨交通运营，线路长度总计 9584 公里。2022 年中国内地新增南通、黄石 2 个城轨交通运营城市，新增运营线路 847 公里，持续保持高位。《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》指出，智慧城轨建设是交通强国建设的战略突破口，要构建安全、便捷、高效、绿色、经济的新一代中国式智慧型城市轨道交通。未来城市轨道交通智能设备、智能运维系统需求旺盛，轨道交通智能运维行业将持续稳定发展，到 2025 年，中国式智慧城轨特色基本形成，中国将跻身世界先进智慧城轨国家行列。

“十四五”中指出，加快建设交通强国，推进城市群都市圈交通一体化，加快城际铁路、市域（郊）铁路建设。在城市群和都市圈轨道交通中，新增城际铁路和市域（郊）铁路运营里程 3000 公里，基本建成京津冀、长三角、粤港澳大湾区轨道交通网。新增城市轨道交通运营里程 3000 公里。以轨道交通为骨干，打造轨道上的都市圈、城市群，推动干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路、城市轨道交通“四网融合”。城际铁路、市域（郊）铁路将成为“十四五”期间，轨道交通行业智能化建设的新增长点。

当前及今后相当长的时期内，中国的轨道交通都将是拉动经济建设、促进经济发展的重要一环。历经多年持续地大资金投入，中国轨道交通的路网规模、运输规模、列车规模已经位居世界前列。轨交产业巨大的存量资产规模已经逐步形成，轨交后市场智能化的发展趋势已成为行业共识，伴随而来的是与之相关的专业培训、设备升级、装备维保、场地改造等智慧赋能产业将迎来黄金发展期。

2、公司三年发展规划

未来三年，公司将坚持以专业的服务及高效的管理，快速响应并引领客户需求，持续构建“贴近客户”的核心竞争优势，致力于发展专精特新企业特征，把握轨交后市场智能化的发展机遇。针对轨道交通行业快速发展的趋势，公司主营业务将持续聚焦整体解决方案与服务；以既有发展成果为基础，借助外部资本的力量，通过加大产品开发投入和进行必要的重组并购、战略合作，在较短的时间内实现各产品线、经营领域的整合、扩充和经营规模的提升。通过长期持续地努力，将公司建成产值超百亿的轨道交通智能科技企业。

在本规划期内，公司将专注于轨道交通高科技领域的智能化发展，贯彻“3351”战略规划：面向国铁、城轨、院校“3”大客户群体，深入探索机车车辆、牵引供电、铁路运输“3”大业务板块，顶层设计智慧培训、智能运维、智慧车辆段、智能牵引供电、智能货运“5”大系统解决方案，打造“1”个维保服务重点业务。

强化铁路机务及城市轨道交通车辆等传统领域的经营，进一步发展既有的轨道交通仿真培训、车载智能检测、机务段/客整所（城轨车辆段）检测、控制与信息化产品业务，该类产品的合同交付、技术升级、质量提升、产品线及应用领域拓展、生产和销售规模的扩大等任务仍将是今后几年的主要工作之一。

以既有的技术及团队资源为基础，以投资、兼并及战略合作为主要手段，进一步将经营领域逐步向轨道交通其它专业领域拓展，形成覆盖轨道交通主要专业领域的产业布局。将西南交通大学学科优势明显的牵引供电专业作为重点拓展方向，打造集牵引供电一次设备、继电保护、调度控制及智能检测、能量回馈与储能于一体的牵引供电与货物运输专业设备及系统全产业链，形成智能牵引供电系统解决方案、智能货运解决方案；同时关注轨道交通其它专业领域的市场机会。

持续关注用户需求，积极介入运营维护服务市场，通过标准化、专业化服务贴近用户，发现和挖掘新需求、新产品。

公司产品体系将努力向整体解决方案方向发展，逐步成为轨道交通机车车辆、牵引供电与货物流专业领域的设备及系统的研发、制造和集成主流供应商。

跟随国家战略，适时加强国际市场拓展。

3、公司 2023 年度经营计划

2023 年，公司将继续专注于轨道交通高科技领域的智能化发展，坚持以公司发展规划为指引，认真推进以下各项重要工作落实，全面完成年度经营目标。

（1）通过卓越运营来推动可持续高质量增长。以内部组织运营效率提升的确定性对抗外部环境的不确定性，不断降低各经营单元的盈亏平衡点，降低质量成本，提升产品竞争力。

（2）重点工作

经营上聚焦有毛利的合同、有利润的收入和有现金流的利润，从客户维度追求客户满意的持续提升。

机车车辆业务：提升利润和现金流，完成重点项目突破。

电气化业务：完成新产品的市场推广。

运输及维保业务：完成重点新产品市场突破，推进人才梯队建设。

（3）产品布局

通过加大研发投入和投资并购、战略合作等方式，继续围绕智慧培训、智能运维、智慧车辆段、智能牵引供电、智能货运“5”大系统解决方案进一步完善产品布局。

(4) 通过自主经营激发组织活力。以三级利润中心（事业群-事业部/子公司-产品线）为牵引，充分发挥经营主体的主观能动性，提升组织运营效率，并对其经营结果负责。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年01月12日	公司	电话沟通	机构	信泰人寿 刘跃 诺德基金 孙小明 北大方正人寿 孟婧 国盛证券 赵丕业	公司业务及业务模式、智慧培训业务、公司业绩季节性特征、投资并购情况等。	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2022年1月12日投资者关系活动记录表》
2022年05月06日	网络业绩说明会	其他	其他	投资者	公司2021年度业绩情况、公司股价、在手订单、业务前景等。	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2022年5月6日投资者关系活动记录表》
2022年06月08日	公司	实地调研	机构	光大证券 吴春盼	公司业务、业绩情况、在手订单情况等。	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2022年6月8日投资者关系活动记录表》
2022年09月16日	网络业绩说明会	其他	其他	投资者	公司发展战略、公司优势、在手订单情况等。	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2022年9月16日投资者关系活动记录表》
2022年10月21日	公司	电话沟通	机构	国信证券 熊莉 开源证券 陈宝健 东方证券 浦俊懿	公司介绍、产品与技术优势、产品区别、在手订单情况等。	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2022年10月21日-24日投资者关系活动记录表》
2022年10月28日	公司	电话沟通	机构	兴云投资 景泰利丰投资 猎鹰资产 民森投资 鼎睿资产 聚鸣投资 鑫宇投资 谢诺辰阳投资 中邮人寿 华泰资产 鸿道投资	公司介绍、培训业务产品及展望、培训业务竞争优势、电气化储能业务布局及展望、轨交市场发展机会、在手订单情况等。	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2022年10月28日投资者关系活动记录表》

				财通证券 鸿运私募基金 淡水泉投资 榕果投资 国金证券 明河投资 山西证券 招商证券 东方睿石投资 招商财富 明世伙伴基金 长乐汇资本 彤源投资 天玑投资 申万宏源 中天汇富 泰康资产 长安资本 光大资管 蓝藤资本 博时基金 睿石泓远投资 云南信托 涌贝投资 国寿养老 中信资本 嘉实基金 大家保险 和谐汇一 太平基金 磐厚动量 上海保银私募 基金 民生证券 星睿资产	
--	--	--	--	--	--

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，结合公司实际情况，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，进一步促进公司规范运作；不断加强信息披露质量，积极开展投资者关系管理工作，提高公司治理水平。

报告期内，公司整体运作规范，公司治理的实际状况符合中国证监会对上市公司治理的规定和要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位及权利。

报告期内，公司根据最新的法律法规及规范性文件对《公司章程》及三会议事规则进行了修订。公司股东大会除现场会议投票外，同时向股东提供股东大会网络投票服务及其他方式，为股东参加股东大会提供便利；中小股东有权对公司经营和相关议案提出建议或者质询，让中小投资者充分行使股东权利。通过聘请律师出席见证保证了会议的召集、召开和表决程序的合法性。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东运达创新、实际控制人何鸿云先生严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司不存在为控股股东提供担保的情况。

（三）关于董事和董事会

董事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》等法律法规开展工作，公司董事的选聘程序公开、公平、公正。公司董事会共 7 名董事，其中独立董事 3 人，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事依据《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等开展工作，出席公司董事会和股东大会，勤勉尽职地履行职责和义务。同时，公司各位董事积极参加中国证监会组织的相关培训，及时掌握相关法律法规和监管动态，努力提高履职能力，从根本上维护公司和全体股东的最大利益。董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会均能认真尽职地开展相关工作，为公司科学决策发挥了积极的作用。独立董事按照《公司章程》等法律、法规客观地发表意见，独立履行职责，对公司重大投资、董事及高级管理人员的任免、现金分红政策的制定等发表独立意见，切实维护全体股东，特别是中小股东的利益，保证公司的规范运作。

（四）关于监事和监事会

监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》等法律法规开展工作，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 2 名，由职工代表大会选举产生。公司监事会由监事会主席召集并主持，各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，亲自出席会议，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及全体股东的合法权益。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设的提名、薪酬与考核委员会负责对公司的董事、监事、高级管理人员进行绩效考核，公司现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露相关信息。公司董事会指定董事会秘书负责投资者关系和信息披露工作，接待股东来访和回答投资者咨询；并指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》以及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露媒体，确保所有投资者公平获取公司信息。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

本公司拥有独立的、完整的业务系统及面向市场独立经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立和分开，具体情况如下：

1、业务独立、完整

本公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售业务体系，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在其他需要依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。

本公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。本公司主要股东出具了避免同业竞争的承诺函，承诺不直接或间接从事对公司的生产经营构成或可能构成竞争的业务或活动。

2、人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同。

3、资产完整

公司拥有独立的生产经营场所，拥有独立完整的采购、生产和销售配套设施及固定资产。本公司未以自身资产、权益或信誉为股东提供担保，公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立

本公司根据《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制定了《公司章程》，建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，并设置了相应的组织机构。

本公司具有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，控股股东及其他任何单位或个人均未干预本公司机构设置和生产经营活动。

5、财务独立

本公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	46.11%	2022 年 05 月 17 日	2022 年 05 月 17 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 《2021 年度股东大会决议公告》
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.24%	2022 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
何鸿云	董事长	现任	男	61	2011 年 06 月 26 日		920,547	0	0	0	920,547	
朱金陵	副董事长	现任	男	60	2011 年 06 月 26 日		693,700	0	24,000	0	669,700	2019 年限制性股票激励计划因公司层面业

												绩效考核不达标回购注销。
钟清宇	董事	现任	女	59	2017年07月05日		0	0	0	0	0	
廖斌	独立董事	现任	男	59	2017年10月11日		0	0	0	0	0	
穆林娟	独立董事	离任	女	53	2016年08月01日	2022年11月15日	0	0	0	0	0	
徐总茂	董事	现任	男	57	2020年07月31日		0	0	0	0	0	
韩风险	独立董事	现任	男	67	2020年07月31日		0	0	0	0	0	
吉利	独立董事	现任	女	44	2022年11月15日		0	0	0	0	0	
卜显利	总裁	现任	男	49	2020年08月04日		82,100	0	24,000	0	58,100	2019年限制性股票激励计划因公司层面业绩考核不达标回购注销。
江海涛	副总裁	现任	男	56	2018年04月25日		80,000	0	24,000	0	56,000	2019年限制性股票激励计划因公司层面业绩考核不达标

												回购注 销。
陈溉泉	副总裁	现任	男	47	2019 年 10 月 25 日		136,70 0	0	24,000	0	112,70 0	2019 年限 制性 股票 激励 计划 因公 司层 面业 绩考 核不 达标 回购 注 销。
戢荔	董事 会秘 书	现任	女	36	2021 年 06 月 23 日		50,000	0	15,000	0	35,000	2019 年限 制性 股票 激励 计划 因公 司层 面业 绩考 核不 达标 回购 注 销。
王爽	财务 负责 人	现任	女	40	2021 年 06 月 23 日		60,000	0	36,000	0	24,000	2020 年限 制性 股票 激励 计划 因公 司层 面业 绩考 核不 达标 以及 终止 实施 2020 年限 制性 股票 激励 计划 回购 注 销。
周晓	监事	现任	女	41	2022		0	0	0	0	0	

莉	会主席				年 05 月 17 日							
王世权	监事	现任	男	45	2022 年 11 月 15 日		0	0	0	0	0	
高琛光	监事	现任	男	32	2020 年 07 月 31 日		0	0	0	0	0	
陈恳	监事会主席	离任	男	46	2020 年 07 月 31 日	2022 年 05 月 17 日	0	0	0	0	0	
何涛	监事	离任	男	35	2019 年 07 月 23 日	2022 年 11 月 15 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	2,023,047	0	147,000	0	1,876,047	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司独立董事穆林娟因连续任职满 6 年，任期届满离任，离任后不再担任公司任何职务；

公司监事陈恳因个人原因申请辞职，辞职后不再担任公司任何职务；

公司监事何涛因个人原因申请辞职，辞职后不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
穆林娟	独立董事	任期满离任	2022 年 11 月 15 日	独立董事连续任职满 6 年，任期届满。
陈恳	监事	解聘	2022 年 05 月 17 日	个人原因，主动辞职。
何涛	监事	解聘	2022 年 11 月 15 日	个人原因，主动辞职。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

何鸿云先生，1962 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士、研究员。曾任兰州铁道学院助教，西南交通大学助教、讲师、高工、研究员，运达科技总经理，深圳市永达电子信息股份有限公司董事长、董事，成都国佳电气工程有限公司董事、成都运达轨道交通技术服务有限公司执行董事、赛科（深圳）工控实验室有限责任公司董事。现任公司董事长、曲水知创永盛企业管理有限公司董事长、运达创新（成都）投资有限公司董事长兼总经理、深圳市丰泰瑞达实业有限公司董事、上海宝得股权投资基金管理有限公司董事、成都交大运达电气有限公司董事、海口泓玮信息技术咨询服务有限责任公司监事、四川天鸿投资有限公司执行董事、嘉兴运达智能设备有限公司董事长。

朱金陵先生，1963 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士、高级工程师。曾任西南交通大学内燃机教研室助教、讲师，西南交通大学智能控制与仿真工程研究中心工程师、高级工程师，运达创新（成都）投资有限公司副总经理、成都运达轨道交通设备有限公司监事、深圳市永达电子信息股份有限公司董事、四川汇友电气有限公司董事长、成都交大运达电气有限公司执行董事、司姆泰克文化创意（北京）股份有限公司董事、中国系统仿真学会理事、北京运达华开科技有限公司董事。现任公司副董事长、首席专家、运达创新（成都）投资有限公司董事、成都运达创新电气有限公司执行董事、成都运达软件技术有限公司执行董事兼总经理、广州运达智能科技有限公司董事，四川汇友电气有限公司执行董事兼总经理。

徐总茂先生，1965 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。曾任哈尔滨铁路局科研所研究室副主任、工程师，哈尔滨铁路局团委书记、高级政工师，全国铁道团委副书记、书记，哈尔滨铁路局党委副书记、纪委书记、政法委书记，哈尔滨铁路局党委常委、副局长，铁道部经济规划研究院党委副书记、纪委书记，铁道部信息技术中心副主任、党委副书记、纪委书记、工会主席，苏州工业园区极目成长投资管理合伙企业（有限合伙）投资总监。现任公司董事、北京运达华开科技有限公司董事。

钟清宇女士，1963 年生，中国香港特区永久居民，美国夏威夷大学 MBA 及台湾交通大学管理资讯系统硕士。曾任平安信托投资管理外部顾问、麦肯锡资深顾问，香港科技大学 EMBA 工作坊导师，Strategic Thinking Group 中国负责人，世联行(002285.SZ)董事。现任公司董事、港澳台慈善基金会董事局总理、董事、誉实管理顾问公司负责人、麦肯锡领导力特聘外部教练、全球教练平台 Better Up 资深教练。

廖斌先生，1963 年生，中国国籍，有新西兰居留权，大学本科、高级工程师。曾任株洲电力机车研究所橡胶技术开发部工程师、副经理，株洲时代橡塑实业有限责任公司副总经理兼总工程师、总经理，株洲电力机车研究所副所长、所长，株洲时代新材料科技股份有限公司董事长，湖南崇德科技有限公司董事，湖南五寰科技股份有限公司董事长，道生天合材料科技（上海）股份有限公司董事，株洲邵兴信用投资有限公司执行董事。现任公司独立董事、湖南兆富投资控股(集团)有限公司董事长、湖南兆富创业投资管理有限公司执行董事、株洲兆富成长企业创业投资有限公司董事长、株洲广信兆富投资管理有限公司董事长、湖南兆富高新投资管理有限公司董事、湖南省广信创业投资基金有限公司董事长兼总经理、株洲兆富中小企业信用投资有限公司董事长、湖南兆富资产管理有限公司执行董事、江西合纵锂业科技有限公司董事、株洲青年创业投资管理有限公司董事、株洲兆富产业发展有限公司董事长、湖南省轻工盐业集团有限公司董事、株洲新珠华投资管理股份有限公司董事、株洲时代工程塑料科技有限公司董事。

韩风险先生，1955 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。曾任职于铁道建筑研究设计院现（中铁第五勘察设计院）院长、党委书记，中铁十四局集团有限公司董事长、党委书记，中国铁建股份有限公司总工程师。现任公司独立董事、中煤建工集团有限公司董事、芜湖长江隧道有限责任公司董事长。

吉利女士，1978 年生，中国国籍，无境外居留权，管理学（会计学）博士。曾任攀钢集团钢铁钒钛资源股份有限公司独立董事、四川岷江水利电力股份有限公司独立董事、四川国光农化股份有限公司独立董事、四川西昌电力股份有限公司独立董事、威特龙消防安全集团股份公司独立董事。现任公司独立董事、西南财经大学会计学院教授、博士生导师，中国会计学会会员、中国注册会计师（非执行）、财政部全国会计领军人才、四川省学术和技术带头人、乐山电力股份有限公司独立董事、红塔证券股份有限公司独立董事、晨越建设项目管理集团股份有限公司独立董事。

（二）监事会成员

周晓莉女士，1981 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。曾任公司仿真事业部研发工程师、质控部经理、质量中心流程部经理、流程顾问、董事长助理。现任公司监事会主席、内审部经理、成都运达恒通商务服务有限公司监事、西安永邦航空设备有限公司执行董事兼总经理。

王世权先生，1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科。2006 年 3 月至今任职于公司，现任车载系统事业部总工程师。

高琛光先生，1991 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。现任公司产品经理、公司职工代表监事。

（三）高级管理人员

卜显利先生，1973 年生，中国国籍，硕士。曾任海尔集团公司工程师、部门经理、质量监测部部长，UL 美华认证有限公司工程部高级经理，丹佛斯中国技术中心总监格兰富(中国)投资有限公司业务发展服务部总监，耐世特汽车系统(苏州)有限公司工厂厂长、公司副总经理，子公司广州运达智能科技有限公司总经理。现任公司总裁、子公司广州运达智能科技有限公司董事长、北京运达华开科技有限公司董事长、嘉兴运达智能设备有限公司董事、成都盛达安科技有限公司执行董事兼经理、北京双元盛达教育科技有限公司董事。

江海涛先生，1966 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。曾任成都铁路局机务段工程师、总工程师(高级工程师)、副段长、段长，机务处科长、副处长、处长，总工程师室副主任，中车集团成都机车车辆有限公司人力资源策划主管。现任公司副总裁，长春运达轨道交通设备有限公司董事、北京运达时代智能科技有限公司执行董事。

陈溉泉先生，1975 年生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。曾任运达创新科技有限公司工程部经理、控制事业部-客户服务部经理、售后服务部经理，运达科技测控系统事业部副总经理、车载系统第二事业部总经理、车载系统事业部总经理、交付服务中心总经理。现任公司副总裁、成都运达轨道交通技术服务有限公司执行董事兼总经理、成都运达轨道交通设备检修有限公司执行董事、嘉兴运达智能设备有限公司董事兼总经理、成都货安计量技术中心有限公司执行董事。

王爽女士，1983 年生，中国国籍，无境外居留权，大学本科。曾任四川野马汽车股份有限公司财务部财务副总监。2019 年 6 月至 2021 年 6 月任公司财务总监，现任公司财务负责人、嘉兴运达智能设备有限公司监事、广州运达智能科技有限公司董事、北京运达华开科技有限公司董事。

戴荔女士，1987 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士。曾任职于大族激光科技产业集团股份有限公司、深圳大学法学院。2016 年 8 月至 2021 年 6 月任公司董事长助理，现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
何鸿云	运达创新（成都）投资有限公司	董事长、总经理			否
何鸿云	曲水知创永盛企业管理有限公司	董事长			否
朱金陵	运达创新（成都）投资有限公司	董事			否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
何鸿云	深圳市丰泰瑞达实业有限公司	董事			

何鸿云	上海宝得股权投资基金管理有限公司	董事			
何鸿云	成都交大运达电气有限公司	董事			
何鸿云	海口泓玮信息技术咨询服务服务有限公司	监事			
何鸿云	四川天鸿投资有限公司	执行董事			
何鸿云	嘉兴运达智能设备有限公司	董事长			
朱金陵	成都运达创新电气有限公司	执行董事			
朱金陵	成都运达软件技术有限公司	执行董事兼总经理			
朱金陵	广州运达智能科技有限公司	董事			
朱金陵	四川汇友电气有限公司	执行董事兼总经理			
徐总茂	北京运达华开科技有限公司	董事			
钟清宇	誉实管理顾问公司	负责人			
廖斌	湖南兆富投资控股(集团)有限公司	董事长			
廖斌	湖南兆富创业投资管理有限公司	执行董事			
廖斌	株洲兆富成长企业创业投资有限公司	董事长			
廖斌	株洲广信兆富投资管理有限公司	董事长			
廖斌	湖南兆富高新投资管理有限公司	董事			
廖斌	湖南省广信创业投资基金有限公司	董事长兼总经理			
廖斌	株洲兆富中小企业信用投资有限公司	董事长			
廖斌	湖南兆富资产管理有限公司	执行董事			
廖斌	江西合纵锂业科技有限公司	董事			
廖斌	株洲青年创业投资管理有限公司	董事			
廖斌	株洲兆富产业发展有限公司	董事长			
廖斌	湖南省轻工盐业集团有限公司	董事			
廖斌	株洲新珠华投资管理股份有限公司	董事			
廖斌	株洲时代工程塑料科技有限责任公司	董事			

韩风险	中煤建工集团有限公司	董事			
韩风险	芜湖长江隧道有限责任公司	董事长			
吉利	西南财经大学会计学院	教授、博士生导师			
吉利	乐山电力股份有限公司	独立董事			
吉利	红塔证券股份有限公司	独立董事			
吉利	晨越建设项目管理集团股份有限公司	独立董事			
周晓莉	成都运达恒通商务服务有限公司	监事			
周晓莉	西安永邦航空设备有限公司	执行董事兼总经理			
卜显利	广州运达智能科技有限公司	董事长			
卜显利	北京运达华开科技有限公司	董事长			
卜显利	嘉兴运达智能设备有限公司	董事			
卜显利	成都盛达安科技有限公司	执行董事兼经理			
卜显利	北京双元盛达教育科技有限公司	董事			
江海涛	长春运达轨道交通设备有限公司	董事			
江海涛	北京运达时代智能科技有限公司	执行董事			
陈溉泉	成都运达轨道交通技术服务有限公司	执行董事			
陈溉泉	成都运达轨道交通设备检修有限公司	执行董事			
陈溉泉	嘉兴运达智能设备有限公司	董事兼总经理			
陈溉泉	成都货安计量技术中心有限公司	执行董事			
王爽	广州运达智能科技有限公司	董事			
王爽	北京运达华开科技有限公司	董事			
王爽	嘉兴运达智能设备有限公司	监事			

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	按照公司《董事长绩效考核办法》及董事、监事、高级管理人员薪酬管理办法等的规定，确定报酬方案，并经由董事会薪酬与考核委员会考核审定。
---------------------	---

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司对董事、监事、高级管理人员实施绩效考评，对其报酬采取薪金与奖金相结合的方式，具体考核办法是公司按年度从专业技能、管理水平、工作绩效等方面对董事、监事、高级管理人员的岗位职责履行情况和业务完成情况进行考核与评定，并根据公司的经营状况及考评情况确定其年度报酬总额。公司独立董事工作津贴为每人每年人民币 8 万元（含税），公司监事津贴为每人每年人民币 1.2 万元（税前）。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，董事、监事、高级管理人员的报酬已按照下表列示进行了支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
何鸿云	董事长	男	61	现任	107.26	否
朱金陵	副董事长	男	60	现任	79.1	否
钟清宇	董事	女	59	现任	0	否
廖斌	独立董事	男	59	现任	8	否
穆林娟	独立董事	女	53	离任	7.33	否
徐总茂	董事	男	57	现任	30.67	是
韩风险	独立董事	男	67	现任	8	否
吉利	独立董事	女	44	现任	1	否
卜显利	总裁	男	49	现任	126.23	否
江海涛	副总裁	男	56	现任	111.62	否
陈溉泉	副总裁	男	47	现任	67.2	否
戢荔	董事会秘书	女	36	现任	34.3	否
王爽	财务负责人	女	40	现任	57.7	否
周晓莉	监事会主席	女	41	现任	21.62	否
王世权	监事	男	45	现任	40.04	否
高琛光	监事	男	32	现任	19.84	否
陈昱	监事会主席	男	46	离任	7.49	否
何涛	监事	男	35	离任	10.53	否
合计	--	--	--	--	737.93	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第三十二次会议	2022 年 01 月 04 日	2022 年 01 月 04 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 《第四届董事会第三十二次会议决议公告》
第四届董事会第三十三次会议	2022 年 02 月 25 日	2022 年 02 月 25 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 《第四届董事会第三十三次会议决议公告》
第四届董事会第三十四次会议	2022 年 04 月 21 日	2022 年 04 月 25 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 《第四届董事会第三十四次会议决议公告》
第四届董事会第三十五次会议	2022 年 04 月 22 日	2022 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 《第四届董事会第三十五次会议决议公告》

第四届董事会第三十六次会议	2022年04月26日	2022年04月28日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第三十六次会议决议公告》
第四届董事会第三十七次会议	2022年05月05日	2022年05月05日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第三十七次会议决议公告》
第四届董事会第三十八次会议	2022年07月19日	2022年07月20日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第三十八次会议决议公告》
第四届董事会第三十九次会议	2022年08月09日	2022年08月11日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第三十九次会议决议公告》
第四届董事会第四十次会议	2022年09月27日	2022年09月28日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第四十次会议决议公告》
第四届董事会第四十一次会议	2022年10月27日	2022年10月28日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第四十一次会议决议公告》
第四届董事会第四十二次会议	2022年11月21日	2022年11月21日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第四十二次会议决议公告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
何鸿云	11	11	0	0	0	否	2
朱金陵	11	11	0	0	0	否	2
徐总茂	11	0	11	0	0	否	2
钟清宇	11	0	11	0	0	否	2
廖斌	11	0	11	0	0	否	2
韩风险	11	0	11	0	0	否	2
穆林娟	10	0	10	0	0	否	2
吉利	1	0	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《公司董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第四届董事会提名委员会	廖斌、韩风险、何鸿云	1	2022年08月22日	选举公司第四届董事会独立董事的议案。			
第四届董事会薪酬与考核委员会	韩风险、廖斌、何鸿云	1	2022年04月20日	审议公司管理团队、董事长绩效考核；审议董事长绩效考核办法、管理团队2022年度薪酬及考核细则、董事长2022考核细则。			
第四届董事会战略与发展委员会	何鸿云、徐总茂、廖斌、钟清宇、韩风险	1	2022年04月18日	讨论公司发展战略			
第四届董事会审计委员会	穆林娟、韩风险、徐总茂	4	2022年03月21日	审议公司内部审计工作年度总结和下年度工作计划、内部审计工作细则			
第四届董事会审计委员会	穆林娟、韩风险、徐总茂	4	2022年04月20日	审议公司2021年度财务报表、决算报告、2022年度财务预算报告、2021年度内控自我评价报告、续聘会计师事务所、一季度财务报			

				表、内审一季度工作总结和工作计划等议案			
第四届董事会审计委员会	穆林娟、韩风险、徐总茂	4	2022年08月08日	审议公司内部审计半年度总结和公司半年度财务报表			
第四届董事会审计委员会	穆林娟、韩风险、徐总茂	4	2022年10月26日	审议三季度内审工作总结及三季度财务报表			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	564
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	584
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,148
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,148
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	324
销售人员	73
技术人员	564
财务人员	24
行政人员	163
合计	1,148
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	100
本科	509
大专	355
高中专及以下	181
合计	1,148

2、薪酬政策

公司薪酬政策的制定基于各个岗位的价值评估，岗位薪酬确定的重要依据是任职资格标准，以确保员工收入与岗位相匹配，实现公司薪酬管理合理化、制度化和规范化。公司整体薪酬策略为市场跟随型，同时对关键核心岗位提供具有一定市场竞争力的薪酬，每年根据公司经营效益状况、当地政府工资指导价、市场薪资调研数据等指标，结合员工综合素质评估和绩效考核数据在合理幅度内进行调薪，以确保员工薪酬的内部公平性与外部竞争力。通过不断优化人才结构，合理配置岗位人员，提升员工企业认同感和凝聚力，确定并保持公司在人力资源市场中的优势地位。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，公司职工薪酬总额（计入成本部分）2,168.86 万元，占公司营业成本的 4.32%。公司职工薪酬总额（计入成本部分）与公司净利润的比例为 53.06%，公司利润对职工薪酬总额变化为非敏感性因素。2022 年核心技术人员数量 244 人，占比总人数 21.25%，核心技术人员薪酬占比总薪酬 30.51%；核心技术人员数量占比较 2021 年增加 5.85%，核心技术人员薪酬占比较 2021 年增加 2.09%。

3、培训计划

基于公司战略目标实现的意图，提升员工岗位胜任能力，增强员工实际岗位技能和工作业绩，全面促进员工和公司竞争力的提升，公司每年根据员工绩效评估、能力识别以及发展需求制定年度培训计划并组织实施。公司培训包括新员工入职培训、安全生产培训、专业技能培训等内容，同时安排管理、技术、销售、生产等领域骨干人员参加相关专业职称、资质类取证培训和考试，获得证书后由公司支付相关培训费用。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	77,250
劳务外包支付的报酬总额（元）	2,963,372.00

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司一直严格按照《公司章程》、《成都运达科技股份有限公司股东分红回报规划（2020-2022）》中关于现金分红政策和股东大会对利润分配方案的决议执行现金分红。报告期内，公司现金分红政策的制定及执行情况，符合《公司章程》、《成都运达科技股份有限公司股东分红回报规划（2020-2022）》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，独立董事尽职履责，充分维护了中小股东的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	《2021 年度利润分配预案》是严格按照《公司章程》和《成都运达科技股份有限公司股东分红回报规划（2020-2022）》中关于现金分红政策执行，并经 2021 年度股东大会审议通过，符合公司章程的规定和股东大会决议的要求。
分红标准和比例是否明确和清晰：	《公司章程》和《成都运达科技股份有限公司股东分红回报规划（2020-2022）》明确规定了公司进行利润分配的原

	则、条件、决策程序、分红比例以及完善公司分红政策的监督约束机制等，符合中国证监会等相关监管机构对于上市公司股利分配政策的最新要求，分红标准和比例明确、清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	公司《2021 年度利润分配预案》已经第四届董事会第三十五次会议、2021 年度股东大会审议通过，履行了相关决策程序。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事就公司 2021 年度利润分配预案发表意见认为：董事会从公司实际情况出发提出的利润分配预案，符合公司股东的利益，符合发展的需要，不存在损害投资者利益的情况；公司独立董事同意 2021 年度利润分配预案提交股东大会审议。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	公司利润分配决策程序和机制完备，切实保证了全体股东的利益。
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用。

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	436,811,000.00
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	26,772,695.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	26,772,695.00
可分配利润（元）	36,172,694.18
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《上市公司股份回购规则》及深圳证券交易所《上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》的相关规定，上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。2022 年度，公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 4,402,000 股，支付的总金额为 26,772,695.00 元（不含交易费用），视同现金分红金额为 26,772,695.00 元，占 2022 年度归属于母公司股东的净利润的比例为 65.50%。</p> <p>根据《公司法》《上市公司股份回购规则》《上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》和《公司章程》《成都运达科技股份有限公司股东分红回报规划（2020-2022）》（以下简称“《分红回报规划》”）等相关规定，结合公司股份回购及经营情况，同时基于公司中长期发展需要及股东利益等多方面综合考虑，公司 2022 年度拟不进行现金分红，不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润将用于公司生产经营，并滚存至以后年度分配。上述分配预案与公司实际情况相匹配，充分考虑了对广大投资者的合理投资回报和公司长远发展需求，有利于与全体股东分享公司成长的经营成果。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2022年1月4日，公司第四届董事会第三十二次会议与第四届监事会第十六次会议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第二期解除限售条件成就的议案》。公司董事会拟为满足条件的本激励计划第二期所涉限制性股票办理解除限售相关事宜。公司独立董事对上述议案发表了同意意见。

2019年限制性股票激励计划第二期解除限售股份于2022年1月13日上市流通，符合解除限售的激励对象64名，解除限售的限制性股票数量共94.5万股，约占股本总额44,790万股的0.21%。

2022年3月7日，公司办理完成回购注销离职激励对象的限制性股票数量为52.4万股，约占回购前公司总股本的0.12%。本次回购注销完成后，公司股份总数将由44,790万股变更为44,737.6万股。

2022年4月22日，公司召开第四届董事会第三十五次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销已离职激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于回购注销公司2019年限制性股票激励计划激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于回购注销及终止实施公司2020年限制性股票激励计划的议案》等议案，公司董事会拟对2019年限制性股票激励计划因激励对象离职以及公司层面业绩考核不达标不符合解除限售条件的所涉限制性股票予以回购注销；对2020年限制性股票激励计划因激励对象离职、业绩考核不达标不符合解除限售条件的以及终止实施2020年限制性股票激励计划等情形所涉限制性股票予以回购注销，并终止实施公司2020年限制性股票激励计划。公司监事会发表了核查意见，公司独立董事对上述议案发表了同意意见。

2022年5月17日，公司2021年度股东大会审议通过了上述议案。

2022年8月11日，上述回购注销事宜办理完成，回购注销的限制性股票数量为250.3万股，公司股份总数将由447,216,000股变更为444,713,000股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
朱金陵	副董事长								48,000	24,000	0	6.21	0
卜显利	总裁								48,000	24,000	0	6.21	0
江海涛	副总裁								48,000	24,000	0	6.21	0
陈溉泉	副总裁								48,000	24,000	0	6.21	0
戢荔	董事会秘书								30,000	15,000	0	6.21	0
王爽	财务负责人								36,000	0	0	6.21	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	258,000	111,000	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司对高管年度考核以绩效目标达成结果为主要评价依据，年度述职报告作为辅助依据。年初根据公司年度经营目标，并结合高管岗位职责和工作计划，制定年度考核指标和年度薪酬，经董事会薪酬与考核委员会审核后，报董事会批准。报告期结束后，由董事长对总裁全年工作进行评估，总裁对高管全年工作进行评估，并给出绩效得分和绩效等级，报董事会薪酬与考核委员会审核后，报董事会批准。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他内部控制监管要求的规定，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，并由审计委员会、内部审计部门组成公司风险内控管理组织体系，对公司内部控制管理进行监督和评价，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

公司董事会专门设置了审计委员会，负责公司内部、外部审计的沟通、监督和核查工作；承担内部控制评价的主要责任和领导责任。公司专门设置了内审部，经董事会授权，负责内部控制评价的具体组织实施工作，对纳入评价范围的高风险领域和单位进行评价。

本公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域。纳入评价范围的单位包括成都运达科技股份有限公司及全资和控股子公司。纳入评价范围单位资产总额占本公司财务报表资产总额的 100%，营业收入合计占本公司财务报表营业收入总额的 100%。

纳入评价范围的主要业务和事项包括:组织架构、发展战略、人力资源、社会责任、企业文化、资金活动、采购业务、资产管理、销售业务、财务报告、全面预算、研究与开发、投资筹资及对外担保、关联交易、信息披露事务。

重点关注的高风险领域主要包括：货币资金、采购与付款、销售与收款、研究与开发、成本与费用、存货管理、固定资产、投资筹资及对外担保、全面预算、关联交易、生产与品质管理、信息披露事务。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1) 重大缺陷:控制环境无效; 公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响; 外部审计发现的重大错报不是由公司首先发现的; 董事会或其授权机构及内审部门对公司的内部控制监督无效。2) 重要缺陷:未依照公认会计准则选择和应用会计政策; 未建立反舞弊程序和控制措施; 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制; 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。3) 一般缺陷:未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>1) 重大缺陷:决策程序导致重大失误; 重要业务缺乏制度控制或系统性失效,且缺乏有效的补偿性控制; 中高级管理人员和高级技术人员流失严重; 内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改; 其他对公司产生重大负面影响的情形。2) 重要缺陷:决策程序导致出现一般性失误; 重要业务制度或系统存在缺陷; 关键岗位业务人员流失严重; 内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改; 其他对公司产生较大负面影响的情形。3) 一般缺陷:决策程序效率不高; 一般业务制度或系统存在缺陷; 一般岗位业务人员流失严重; 一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>1) 在考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 出现以下情形的(包括但不限于)应认定为财务报告内部控制重大缺陷: 利润总额潜在错报: 错报\geq利润总额 5%; 资产总额潜在错报: 错报\geq资产总额 3%; 营业收入潜在错报: 错报\geq营业收入总额 1%。2) 在考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 出现以下情形的(包括但不限于)应认定为财务报告内部控制重要缺陷: 利润总额潜在错报: 利润总额 3%\leq错报$<$利润总额 5%; 资产总额潜在错报: 资产总额 0.5%\leq错报$<$资产总额 3%; 营业收入潜在错报: 营业收入总额 0.5%\leq错报$<$营业收入总额 1%。3) 在考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 出现以下情形的(包括但不限于)应认定为财务报告内部控制一般缺陷: 利润总额潜在错报: 错报$<$利润总额 3%; 资产</p>	<p>重大缺陷: 损失金额\geq1,000 万元人民币 重要缺陷: 500 万元人民币\leq损失金额$<$1,000 万元人民币 一般缺陷: 损失金额$<$500 万元人民币</p>

	总额潜在错报：错报<资产总额 0.5%；营业收入潜在错报：错报<营业收入总额 0.5%。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
公司及子公司未受环保处罚	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》等环保方面的法律法规，自觉履行生态环境保护的社会责任。公司在生产经营过程中注重环境健康的维护，使用环保健康的办公用品和生产资料。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过网上业绩说明会、投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，尊重和保护员工权益，不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	成都运达创新科技有限公司	股份回购承诺	<p>本公司作为成都运达科技股份有限公司（“运达科技”）的控股股东，郑重承诺如下：</p> <p>一、若运达科技首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断运达科技是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将督促运达科技按照二级市场价格回购首次公开发行的全部新股，并且本公司将按照二级市场价格购回运达科技首次公开发行股票时，本公司公开发售的股份。本公司将在中国证监会认定有关违法事实的当日通过运达科技进行公告，并在上述事项认定后 5 个交易日内启动购回事项，采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式购回</p>	2015 年 04 月 23 日	长期有效	正在履行

			<p>运达科技首次公开发行股票时公开发售的股份。本公司承诺按二级市场价格购回，如因中国证监会认定有关违法事实导致本公司启动股份购回措施时运达科技股票已停牌，则购回价格为运达科技股票停牌前一个交易日平均交易价格</p> <p>（平均交易价格=当日总成交额/当日总成交量）。运达科技上市后发生除权除息事项的，上述购回价格及购回股份数量应做相应调整。</p> <p>二、若运达科技首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。赔偿范围包括股票投资损失及佣金和印花税等损失。三、本公司若违反上述承诺，则将在运达科技股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向运达科技股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起5个工作日内，停止在运达科技领取股东分红，同时本公司持有的运达科技股份将不得转让，直至其按上述承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	成都运达科技股份有限公司	股份回购承诺	<p>成都运达科技股份有限公司（下称“公司”）郑重承诺： 一、若公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将按照二级市场价格回购首次公开发行的全部新股。公司将在中国证监会认定有关违法事实的当日进行公告，并</p>	2015年04月23日	长期有效	正在履行

			<p>在 5 个交易日内根据相关法律、法规及公司章程的规定召开董事会并发出召开临时股东大会通知。在召开临时股东大会并经相关主管部门批准\核准\备案（如需）后启动股份回购措施；公司承诺按照二级市场价格进行回购，如因中国证监会认定有关违法事实导致公司启动股份回购措施时公司股票已停牌，则回购价格为公司股票停牌前一个交易日平均交易价格（平均交易价格=当日总成交额/当日成交量）。公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量应做相应调整。二、若公司首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。赔偿范围包括股票投资损失及佣金和印花税等损失。三、若公司违反上述承诺，则将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向股东和社会公众投资者道歉，并按中国证监会及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	成都运达科技股份有限公司	分红承诺	<p>公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司可以采取现金或者股票等方式分配利润，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、外部监事和公众投资者的意见。</p>	2014年02月18日	长期有效	正在履行

首次公开发行或再融资时所作承诺	成都运达创新科技有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>本公司目前没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对发行人构成竞争的业务及活动或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益。本公司保证将采取合法及有效的措施，促使本公司拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本公司的关联企业（如有），不以任何形式直接或间接从事与发行人相同或相似的、对发行人业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。如从第三方获得的任何商业机会与发行人经营的业务有竞争或有可能竞争，则本公司将立即通知发行人，并将该商业机会无偿让与发行人。如与发行人及其下属子公司（如有）拓展后的产品或业务产生竞争，则本公司及本公司控制的公司及本公司的关联企业（如</p>	2012年02月07日	长期有效	正在履行
-----------------	--------------	-----------------------	---	-------------	------	------

			<p>有) 将以停止生产或经营相竞争业务或产品、将相竞争业务纳入到发行人经营, 或者将相竞争业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。本公司将严格遵守《公司法》、《成都运达科技股份有限公司章程》、《成都运达科技股份有限公司关联交易管理制度》、《成都运达科技股份有限公司股东大会会议事规则》、《成都运达科技股份有限公司董事会议事规则》等规定, 避免和减少关联交易, 自觉维护发行人及其全体股东的利益, 将不利用本公司在发行人的股东地位在关联交易中谋取不正当利益。如发行人必须与本公司控制的企业进行关联交易, 则本公司承诺, 均严格履行相关法律程序, 遵照市场公平交易的原则进行, 将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理, 不会要求发行人给予与第三人的条件相比更优惠的条件。本公司愿意承担因违反</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或撤销。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	何鸿云	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人目前没有在中国境内或境外单独或其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对发行人构成竞争的业务及活动或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业（如有），不得以任何形式直接或间接从事与发行人相同或相似的、对发行人业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。如从第三方获得的任何商业机会与发行人经营的业务有竞争或有可能竞争，则本人将立即通知发行人，并将该商业机会无偿让	2012年02月07日	长期有效	正在履行

			<p>与发行人。如与发行人及其下属子公司（如有）拓展后的产品或业务产生竞争，则本人及本人控制的公司及关联企业（如有）将以停止生产或经营相竞争业务或产品、将相竞争业务纳入到发行人经营，或者将相竞争业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。本人将严格遵守《公司法》、《成都运达科技股份有限公司章程》、《成都运达科技股份有限公司关联交易管理制度》、《成都运达科技股份有限公司股东大会会议事规则》、《成都运达科技股份有限公司董事会议事规则》等规定，避免和减少关联交易，自觉维护发行人及其全体股东的利益，将不利用本人在发行人及成都运达创新的股东地位或作为发行人董事、监事、高级管理人员的身份（如有）在关联交易中谋取不正当利益。如发行人必须与本人控制的企业进行关联交易，则本人/本人承诺，均严格履行相关法</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			律程序，遵照市场公平交易的原则进行，将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理，不会要求发行人给予与第三人的条件相比更优惠的条件。本人愿意承担因违反上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或撤销。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈蓉;段云波;龚南平;蒋中文;李家武;李中浩;刘斌;卢群光;孟廷会;潘席龙;孙路;王海峰;王玉松;张晓旭;朱金陵	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人目前没有在中国境内或境外单独或其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对发行人构成竞争的业务及活动或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人拥有控制权的其他公司、企业与其他经济组织及本人的关联企业（如有），不得以任何形式直接或间接从事与发行人相同或相似的、对发行人业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进	2014年06月26日	长期有效	正在履行

			<p>行其他任何损害发行人及其他股东合法权益的活动。如从第三方获得的任何商业机会与发行人经营的业务有竞争或有可能竞争，则本人将立即通知发行人，并将该商业机会无偿让与发行人。如与发行人及其下属子公司（如有）拓展后的产品或业务产生竞争，则本人及本人控制的公司将以停止生产或经营相竞争业务或产品、将相竞争业务纳入到发行人经营，或者将相竞争业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。本人将严格遵守《公司法》、《成都运达科技股份有限公司章程》、《成都运达科技股份有限公司关联交易管理制度》、《成都运达科技股份有限公司股东大会会议事规则》、《成都运达科技股份有限公司董事会议事规则》等规定，避免和减少关联交易，自觉维护发行人及其全体股东的利益，将不利用本人在发行人及成都运达创新的股东地位或作为发行人</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			董事、监事、高级管理人员的身份（如有）在关联交易中谋取不正当利益。如发行人必须与本人控制的企业进行关联交易，则本人/本人承诺，均严格履行相关法律程序，遵照市场公平交易的原则进行，将促使交易的价格、相关协议条款和交易条件公平合理，不会要求发行人给予与第三人的条件相比更优惠的条件。本人愿意承担因违反上述承诺而给发行人造成的全部经济损失。本承诺持续有效且不可变更或撤销。			
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

详见本附注八、合并范围的变更。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡如昌、石卉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	胡如昌 2 年、石卉 4 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。本报告期内未达到重大披露标准的诉讼、仲裁案件涉案金额合计 5,050.76 万元。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
-------	----	----	--------	--------	------	------

成都货安计量技术中心有限公司	其他	<p>2012年至2014年，被告人孙某某为弥补成都货安进项不足，达到少缴税款的目的，召集公司副总经理被告人刘某、财务负责人胡某某等人召开办公会议，讨论决定购买虚开增值税专用发票来解决进项不足的问题，并由胡某某负责具体购买事宜。</p> <p>2012年1月至2014年12月期间，成都货安在没有真实业务的情况下，接受四川慧**商贸有限公司、四川鑫**商贸有限公司开具的增值税专用发票共计51份，发票开票金额共计500.65万元，税额共计85.11万元，价税共计585.76万元。</p>	其他	<p>被告单位成都货安犯虚开增值税专用发票罪，处罚金二十万元；被告人孙某某犯虚开增值税专用发票罪，判处有期徒刑二年，缓刑二年六个月；被告人刘某犯虚开增值税专用发票罪，判处有期徒刑十个月，缓刑一年；对南部县公安局扣押的被告单位成都货安退缴的税款八十五万一千一百零八元六角一分，予以追缴，上缴国库。</p>	2023年03月31日	<p>巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 《关于子公司收到刑事判决书的公告》(公告编号：2023-013)</p>
----------------	----	--	----	---	-------------	---

整改情况说明

适用 不适用

(一) 公司于2021年4月收购成都货安100%股权，上述违法行为发生在公司收购之前的2012年1月至2014年12月期间，该违法行为的实施与公司无关。

(二) 成都货安原股东已向成都货安补偿追缴的退缴税款85.11万元、罚金20万元，本次判决不会对公司本期或期后利润产生影响。截至本报告披露日，成都货安完成税款补缴、罚金缴纳。

董事、监事、高级管理人员、持股5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

2022年5月17日，公司2021年度股东大会审议通过了《关于签订〈成都货安计量技术中心有限公司股权转让协议之补充协议〉暨关联交易的议案》，公司依据四川天健华衡资产评估有限公司出具的《成都货安计量技术中心有限公司股东全部权益价值评估项目追溯性资产评估报告》的评估结果与交易对手签署股权转让补充协议，调整支付对价和支付方式，详见公司于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于签订〈成都货安计量技术中心有限公司股权转让协议之补充协议〉暨关联交易的公告》（公告编号：2022-024）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于签订《成都货安计量技术中心有限公司股权转让协议之补充协议》暨关联交易的公告	2022年04月25日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
湖南恒信电气有限公司	2022年09月28日	2,000	2022年10月18日	2,000	连带责任保证			2026年8月22日	否	是
湖南恒信电气有限公司	2022年09月28日	2,000	2022年12月19日	2,000	连带责任保证			2026年12月8日	否	是
四川汇友电气有限公司	2021年08月20日	2,500	2021年11月08日	1,350	连带责任保证			2025年10月10日	否	是
四川汇友电气有限公司	2022年09月28日	1,000	2022年10月14日	1,000	连带责任保证			2026年9月25日	否	是
四川汇友电气有限公司	2022年	1,350								

友电气有限公司	09月28日									
广州运达智能科技有限公司	2021年12月27日	3,575	2022年01月12日	3,575	连带责任保证			2026年11月30日	否	是
广州运达智能科技有限公司	2022年09月28日	4,225								
成都货安计量技术中心有限公司	2022年09月28日	1,000	2022年10月14日	1,000	连带责任保证			2026年9月25日	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			11,575		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					9,575
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			17,650		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					10,925
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			11,575		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					9,575
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			17,650		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					10,925
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										7.96%
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	34,980	960	0	0

合计	34,980	960	0	0
----	--------	-----	---	---

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	5,243,285	1.17%				- 3,861,000	- 3,861,000	1,382,285	0.31%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	5,243,285	1.17%				- 3,861,000	- 3,861,000	1,382,285	0.31%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	5,243,285	1.17%				- 3,861,000	- 3,861,000	1,382,285	0.31%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	442,656,715	98.83%				674,000	674,000	443,330,715	99.69%
1、人民币普通股	442,656,715	98.83%				674,000	674,000	443,330,715	99.69%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	447,900,000	100.00%				- 3,187,000	- 3,187,000	444,713,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2022年1月4日，公司第四届董事会第三十二次会议与第四届监事会第十六次会议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第二期解除限售条件成就的议案》，符合解除限售的限制性股票数量共94.5万股，已于2022年1月13日上市流通。

2021年11月17日，公司第四届董事会第二十八次会议与第四届监事会第十四次会议通过了《关于调整2019、2020年限制性股票激励计划限制性股票回购价格的议案》《关于回购注销部分限制性股票的议案》等议案，对因部分激励对象离职而不再具备激励资格情形所涉限制性股票予以回购注销。2022年3月7日公司办理完成2019年激励计划中10名离职激励对象持有的32.4万股、2020年激励计划中首次授予的3名离职激励对象持有的14万股以及2020年激励计划中预留授予的1名离职激励对象持有的6万股已获授但尚未解除限售的限制性股票的回购注销。公司股份总数将由44,790万股变更为44,737.6万股。

2022年4月22日召开第四届董事会第三十五次会议、第四届监事会第十八次会议以及2022年5月17日召开2021年度股东大会审议通过了《关于注销回购账户部分股份的议案》，同意公司回购注销公司回购专用证券账户中2018年股份回购方案剩余的160,000股公司股份，上述股份已于2022年7月12日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成注销。本次回购股份注销完成后，公司总股本减少160,000股。公司总股本将从447,376,000股减少至447,216,000股。2022年5月17日，经2021年度股东大会审议通过，公司将2019年限制性股票激励计划、2020年限制性股票激励计划因激励对象离职以及公司层面业绩考核不达标不符合解除限售条件以及终止实施2020年限制性股票激励计划等情形所涉限制性股票予以回购注销。本次部分限制性股票回购注销事宜已于2022年8月11日办理完成。本次回购注销完成后，公司股份总数将由447,216,000股变更为444,713,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司回购专用证券账户中2018年股份回购方案剩余的160,000股公司股份的注销已经2021年度股东大会审议通过；公司因股权激励及高管锁定股导致公司限售股发生变化，具体情况参见本章节“2、限售股份变动情况”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
何鸿云	690,410	0	0	690,410	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员

						在任职期间所持公司股票按 75% 锁定。
卜显利	13,575	24,000	0	37,575	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定。
朱金陵	472,275	24,000	0	496,275	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定。
陈溉泉	54,525	24,000	0	78,525	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定。
江海涛	12,000	24,000	0	36,000	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定。
王海峰	12,000	0	0	12,000	高管锁定股	2023/7/31 前每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。
戢荔	7,500	15,000	0	22,500	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定。
王爽	9,000	0	0	9,000	高管锁定股	董事、监事、高级管理人员在任职期间所持公司股票按 75% 锁定。
2019 年限制性股票激励计划激励对象共计 76 人	2,214,000	0	-2,214,000	0	股权激励限售股	2022 年 5 月 17 日, 经 2021 年度股东大会审议, 公司将对 2019 年限制性股票激励计划因激励对象离职以及公司层面业绩考核不达标不符合解除限售条件的所涉限制性股票予以回购注销。本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2022 年 8 月 11 日办

						理完成。
2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象共计 46 人	1,238,000	0	-1,238,000	0	股权激励限售股	2022 年 5 月 17 日, 经 2021 年度股东大会审议通过, 公司将 2020 年限制性股票激励计划因激励对象离职、业绩考核不达标不符合解除限售条件的以及终止实施 2020 年限制性股票激励计划等情形所涉限制性股票予以回购注销。本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2022 年 8 月 11 日办理完成。
2020 年限制性股票激励计划预留授予激励对象共计 12 人	520,000	0	-520,000	0	股权激励限售股	2022 年 5 月 17 日, 经 2021 年度股东大会审议通过, 公司将 2020 年限制性股票激励计划因激励对象离职、业绩考核不达标不符合解除限售条件的以及终止实施 2020 年限制性股票激励计划等情形所涉限制性股票予以回购注销。本次部分限制性股票回购注销事宜已于 2022 年 8 月 11 日办理完成。
合计	5,243,285	111,000	-3,972,000	1,382,285	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□适用 □不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 □不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,223	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	20,354	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
运达创新（成都）投资有限公司	境内非国有法人	47.22%	210,003,642.00	- 4,354,136	0.00	210,003,642.00	质押	129,216,646	
曲水知创永盛企业管理有限公司	境内非国有法人	2.03%	9,037,976.00	0	0.00	9,037,976.00			
华能贵诚信托有限公司—华能信托·嘉会10号集合资金信托计划	其他	0.90%	4,003,736.00	1,727,250.00	0.00	4,003,736.00			
成都大诚投资有限公司	境内非国有法人	0.85%	3,786,864.00	0	0.00	3,786,864.00			

刘勤	境内自然人	0.45%	2,021,800.00	1,800	0.00	2,021,800.00		
陈曦	境内自然人	0.34%	1,496,100.00	10,000.00	0.00	1,496,100.00		
华纳众金投资管理有限公司—宁波梅山保税港区沅沅股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	0.33%	1,461,089.00	1,461,089	0.00	1,461,089.00		
中国国际金融股份有限公司	国有法人	0.28%	1,261,429.00	1,261,429.00	0.00	1,261,429.00		
苏菠	境内自然人	0.27%	1,207,744.00	71,400	0.00	1,207,744.00		
王珀	境内自然人	0.27%	1,180,900.00	28,010	0.00	1,180,900.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	运达创新（成都）投资有限公司、曲水知创永盛企业管理有限公司为实际控制人何鸿云先生一致行动人。公司未知其他前 10 名股东之间的关联关系或一致行动安排。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	成都运达科技股份有限公司回购专用证券账户报告期末持有公司股份 7,902,000 股，占公司总股本比例为 1.78%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
运达创新（成都）投资有限公司	210,003,642.00	人民币普通股	210,003,642.00					
曲水知创永盛企业管理有限公司	9,037,976.00	人民币普通股	9,037,976.00					
华能贵诚信托有限公司—华能信托·嘉会 10 号集合资金信托计划	4,003,736.00	人民币普通股	4,003,736.00					
成都大诚投资有限公司	3,786,864.00	人民币普通股	3,786,864.00					
刘勤	2,021,800.00	人民币普通股	2,021,800.00					
陈曦	1,496,100.00	人民币普通股	1,496,100.00					
华纳众金投资管理有限公司—宁波梅山保税港区沅沅股权投资合伙企业（有限合伙）	1,461,089.00	人民币普通股	1,461,089.00					
中国国际金融股份	1,261,429.00	人民币普通股	1,261,429.00					

有限公司			
苏菠	1,207,744.00	人民币普通股	1,207,744.00
王珀	1,180,900.00	人民币普通股	1,180,900.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	运达创新（成都）投资有限公司、曲水知创永盛企业管理有限公司为实际控制人何鸿云先生一致行动人。公司未知其他前 10 名股东之间的关联关系或一致行动安排。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东运达创新（成都）投资有限公司通过普通证券账户持有 187003642 股，通过东海证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 23000000 股，实际合计持有 210003642 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
运达创新（成都）投资有限公司	何鸿云	2001 年 03 月 13 日	9151010072743300XE	以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

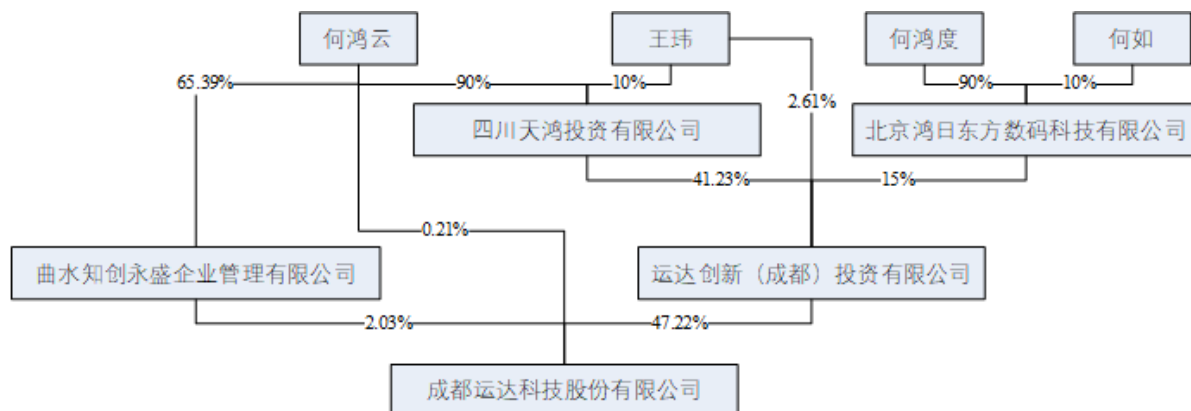
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
何鸿云	本人	中国	否
主要职业及职务	企业经营管理者、公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



自然人王玮系公司董事长何鸿云先生之配偶，自然人何鸿度为董事长何鸿云先生之弟，自然人何如系董事长何鸿云先生之妹。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2022年05月05日			总额为不低于人民币1,500万元且不超过人民币3,000万元	2022年5月5日-2022年11月5日	员工持股计划或者股权激励计划	4,402,000	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 26 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2023CDAA6B0325
注册会计师姓名	胡如昌、石卉

审计报告正文

成都运达科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了成都运达科技股份有限公司（以下简称运达科技公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了运达科技公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于运达科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1、应收账款坏账准备及合同资产减值准备	
关键审计事项	审计中的应对
截至 2022 年 12 月 31 日，运达科技公司应收账款、合同资产余额 13.87 亿元，减值准备为 1.46 亿元，净额为 12.41 亿元，账面价值占比较高。若应收账款及合同资产不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款坏账准备及合同资产减值准备确定为	2022 年度财务报表审计中，主要执行了以下程序： 1、对信用政策及应收账款与合同资产管理相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试； 2、分析应收账款坏账准备与合同资产减值准备会计估计的合理性，包括确定应收账款与合同资产组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断

关键审计事项。	<p>等；</p> <p>3、分析计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；</p> <p>4、通过分析应收账款与合同资产的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备与合同资产减值准备计提的合理性；</p> <p>5、获取应收账款坏账准备与合同资产减值准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。</p>
2、营业收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
<p>运达科技公司 2022 年度营业收入 9.11 亿元，2022 年 12 月 31 日应收账款、合同资产余额为 13.87 亿元。由于营业收入是运达科技公司的关键业绩指标之一，营业收入确认是否适当可能对运达科技公司的净利润造成重大影响。因此我们将运达科技公司营业收入的确认认定为关键审计事项。</p>	<p>2022 年度财务报表审计中，主要执行了以下程序：</p> <p>1、评价和测试了与收入确认相关的关键内部控制的设计、执行以及运行有效性；</p> <p>2、通过审阅销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了收入确认政策；</p> <p>3、对本年记录的收入交易选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括中标通知书、发货清单、发货物流单据、验收单据、销售发票等；</p> <p>4、对公司业务板块变动合理性进行分析，结合各业务板块的销售收入以及毛利率变动情况分析，判断其收入是否出现异常波动的情况；</p> <p>5、根据客户交易的特点和性质，挑选样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额。</p>

四、其他信息

运达科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括运达科技公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估运达科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算运达科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督运达科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对运达科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致运达科技公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就运达科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：成都运达科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	202,844,220.59	239,077,660.12
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	9,617,483.16	29,607,789.32
衍生金融资产		
应收票据	32,024,672.71	29,167,149.66
应收账款	1,107,048,333.92	943,514,273.40
应收款项融资	22,557,221.97	10,321,453.09
预付款项	30,323,505.15	31,171,018.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,469,029.14	27,499,606.87
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	443,790,248.76	336,867,858.75
合同资产	134,336,713.68	150,311,843.85
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,273,030.31	4,473,207.05
流动资产合计	2,008,284,459.39	1,802,011,860.23
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		

长期股权投资	40,093,636.08	59,234,997.73
其他权益工具投资	30,572,203.84	30,799,486.23
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	130,426,437.32	134,854,551.76
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,238,637.05	6,168,513.99
无形资产	49,261,911.90	33,583,878.09
开发支出	30,100,122.68	24,167,465.09
商誉	217,489,594.18	236,210,752.81
长期待摊费用	813,167.82	1,536,203.03
递延所得税资产	47,804,907.26	37,124,281.82
其他非流动资产		
非流动资产合计	550,800,618.13	563,680,130.55
资产总计	2,559,085,077.52	2,365,691,990.78
流动负债：		
短期借款	118,611,882.05	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	101,618,890.19	118,603,233.95
应付账款	430,258,656.95	374,777,806.05
预收款项		
合同负债	159,694,412.48	98,041,751.34
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	32,789,938.74	24,900,390.40
应交税费	56,716,195.18	49,866,156.23
其他应付款	179,360,717.60	239,633,512.66
其中：应付利息	19,166.66	
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	13,572,198.39	14,383,219.29
其他流动负债	33,873,604.99	22,587,045.52
流动负债合计	1,126,496,496.57	942,793,115.44

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	36,000,000.00	48,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,510,636.39	4,819,566.91
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,522,467.04	683,217.04
递延收益	2,859,314.87	3,055,383.19
递延所得税负债	1,840,296.70	2,124,978.39
其他非流动负债		
非流动负债合计	48,732,715.00	58,683,145.53
负债合计	1,175,229,211.57	1,001,476,260.97
所有者权益：		
股本	444,713,000.00	447,376,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,805,671.80	2,638,168.39
减：库存股	51,781,206.00	47,489,355.00
其他综合收益	-604,782.16	-377,499.77
专项储备		
盈余公积	16,056,583.53	11,355,317.10
一般风险准备		
未分配利润	962,511,048.69	943,643,172.59
归属于母公司所有者权益合计	1,372,700,315.86	1,357,145,803.31
少数股东权益	11,155,550.09	7,069,926.50
所有者权益合计	1,383,855,865.95	1,364,215,729.81
负债和所有者权益总计	2,559,085,077.52	2,365,691,990.78

法定代表人：何鸿云 主管会计工作负责人：王爽 会计机构负责人：李黎黎

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	101,337,609.06	110,959,691.44
交易性金融资产		8,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	20,011,846.75	15,207,914.98
应收账款	621,470,630.16	502,939,727.75
应收款项融资	8,206,043.94	6,132,122.00
预付款项	28,733,351.70	38,815,616.21
其他应收款	114,356,586.04	152,157,285.00
其中：应收利息		

应收股利	87,975,400.00	119,000,000.00
存货	441,882,271.55	288,866,836.61
合同资产	103,775,262.24	122,505,864.77
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	901,744.75	454,868.40
流动资产合计	1,440,675,346.19	1,246,039,927.16
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	749,606,901.32	767,608,149.91
其他权益工具投资	30,572,203.84	30,799,486.23
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	82,723,879.74	86,363,540.41
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	35,652,618.18	20,009,379.70
开发支出	15,397,130.18	18,203,899.72
商誉		
长期待摊费用	474,475.88	682,023.08
递延所得税资产	19,834,761.64	15,607,671.51
其他非流动资产		
非流动资产合计	934,261,970.78	939,274,150.56
资产总计	2,374,937,316.97	2,185,314,077.72
流动负债：		
短期借款	20,000,000.00	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	190,475,035.50	113,173,399.09
应付账款	389,151,642.00	445,344,505.26
预收款项		
合同负债	153,131,086.81	89,097,058.83
应付职工薪酬	22,255,757.18	14,102,929.99
应交税费	16,107,137.26	14,895,640.11
其他应付款	327,943,627.07	275,952,745.84
其中：应付利息	19,166.66	
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	12,066,666.67	12,091,666.67
其他流动负债	25,109,441.26	15,160,606.61
流动负债合计	1,156,240,393.75	979,818,552.40
非流动负债：		
长期借款	36,000,000.00	48,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,704,250.00	
递延收益	2,859,314.87	3,055,383.19
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	42,563,564.87	51,055,383.19
负债合计	1,198,803,958.62	1,030,873,935.59
所有者权益：		
股本	444,713,000.00	447,376,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,805,671.79	2,638,168.39
减：库存股	51,781,206.00	47,489,355.00
其他综合收益	-604,782.16	-377,499.77
专项储备		
盈余公积	103,970,525.84	99,269,259.41
未分配利润	678,030,148.88	653,023,569.10
所有者权益合计	1,176,133,358.35	1,154,440,142.13
负债和所有者权益总计	2,374,937,316.97	2,185,314,077.72

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	911,114,003.98	906,352,618.69
其中：营业收入	911,114,003.98	906,352,618.69
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	811,347,070.11	841,762,891.92
其中：营业成本	501,927,132.27	517,511,120.57
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,477,233.69	10,986,829.11
销售费用	82,645,905.28	86,307,467.70
管理费用	114,835,835.98	132,168,685.29
研发费用	95,879,169.84	91,847,421.70
财务费用	6,581,793.05	2,941,367.55
其中：利息费用	4,241,296.45	1,946,042.48
利息收入	708,765.29	1,523,660.13
加：其他收益	24,486,870.57	33,659,827.44
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,204,184.58	1,943,154.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,603,834.69	1,600,160.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	23,527.55	7,789.32
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-32,858,730.02	1,226,004.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-34,037,490.42	-2,617,961.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）	177,070.28	-85,266.66
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	53,353,997.25	98,723,275.11
加：营业外收入	6,716,591.63	221,701.87
减：营业外支出	4,809,338.62	1,056,066.91
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	55,261,250.26	97,888,910.07
减：所得税费用	10,301,666.06	12,471,102.05
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	44,959,584.20	85,417,808.02
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	44,959,584.20	85,417,808.02
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	40,873,960.61	95,428,868.00
2.少数股东损益	4,085,623.59	-10,011,059.98
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	44,959,584.20	85,417,808.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	40,873,960.61	95,428,868.00
归属于少数股东的综合收益总额	4,085,623.59	-10,011,059.98
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.09	0.21
(二) 稀释每股收益	0.09	0.21

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
法定代表人：何鸿云 主管会计工作负责人：王爽 会计机构负责人：李黎黎

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	606,684,486.37	542,469,399.58
减：营业成本	432,935,515.30	397,954,248.52
税金及附加	4,282,799.86	4,966,669.94
销售费用	55,804,704.04	42,313,616.88
管理费用	68,691,209.33	77,824,855.15
研发费用	68,529,019.19	59,326,026.77
财务费用	4,922,336.97	1,570,710.44
其中：利息费用	4,172,957.74	732,691.66
利息收入	329,799.01	685,024.08
加：其他收益	8,585,016.22	14,323,784.11
投资收益（损失以“－”号填列）	92,130,779.57	66,148,984.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,603,834.69	1,600,160.16
以摊余成本计量的金		

融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,133,234.81	11,032,679.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,849,581.05	-2,355,154.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	42,251,881.61	47,663,564.73
加：营业外收入	6,103,710.23	131,322.35
减：营业外支出	4,602,493.42	910,084.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	43,753,098.42	46,884,802.44
减：所得税费用	-3,259,565.87	-500,982.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	47,012,664.29	47,385,785.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	47,012,664.29	47,385,785.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	47,012,664.29	47,385,785.03
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	860,355,617.85	791,980,963.47
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	22,378,281.60	20,483,423.53
收到其他与经营活动有关的现金	18,142,882.16	25,892,854.02
经营活动现金流入小计	900,876,781.61	838,357,241.02
购买商品、接受劳务支付的现金	556,558,006.48	404,327,523.59
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	191,293,373.75	217,546,632.52
支付的各项税费	90,379,963.69	83,650,508.63
支付其他与经营活动有关的现金	128,354,731.20	148,899,347.80
经营活动现金流出小计	966,586,075.12	854,424,012.54
经营活动产生的现金流量净额	-65,709,293.51	-16,066,771.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	332,286,919.89	1,057,592,109.59
取得投资收益收到的现金	1,425,824.41	15,635,629.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	439,700.00	98,711.44
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,135,965.00
收到其他与投资活动有关的现金		32,478,861.63
投资活动现金流入小计	334,152,444.30	1,106,941,277.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	26,619,270.16	28,830,868.92
投资支付的现金	329,780,268.59	864,637,855.37
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		143,100,340.83
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	356,399,538.75	1,036,569,065.12
投资活动产生的现金流量净额	-22,247,094.45	70,372,212.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		3,229,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收		

到的现金		
取得借款收到的现金	124,419,344.14	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	124,419,344.14	63,229,200.00
偿还债务支付的现金	19,292,725.98	25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,530,931.35	34,012,958.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	44,391,242.21	44,755,479.05
筹资活动现金流出小计	85,214,899.54	103,768,437.53
筹资活动产生的现金流量净额	39,204,444.60	-40,539,237.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-48,751,943.36	13,766,203.40
加：期初现金及现金等价物余额	207,932,492.54	194,166,289.14
六、期末现金及现金等价物余额	159,180,549.18	207,932,492.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	584,538,869.42	551,076,514.73
收到的税费返还	5,581,678.49	4,778,368.87
收到其他与经营活动有关的现金	12,505,967.34	12,118,101.74
经营活动现金流入小计	602,626,515.25	567,972,985.34
购买商品、接受劳务支付的现金	556,204,506.29	380,050,822.50
支付给职工以及为职工支付的现金	102,694,224.09	112,935,194.64
支付的各项税费	29,816,025.58	23,459,284.29
支付其他与经营活动有关的现金	98,028,398.47	91,162,038.94
经营活动现金流出小计	786,743,154.43	607,607,340.37
经营活动产生的现金流量净额	-184,116,639.18	-39,634,355.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	49,500,000.00	728,822,109.59
取得投资收益收到的现金	95,500,155.23	12,707,556.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	900.00	95,188.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,135,965.00
收到其他与投资活动有关的现金	223,205,300.00	
投资活动现金流入小计	368,206,355.23	742,760,819.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,858,678.47	19,847,056.05
投资支付的现金	62,880,268.59	719,269,855.37
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	76,700,000.00	
投资活动现金流出小计	152,438,947.06	739,116,911.42
投资活动产生的现金流量净额	215,767,408.17	3,643,907.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		3,229,200.00
取得借款收到的现金	20,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		24,690,726.82
筹资活动现金流入小计	20,000,000.00	87,919,926.82

偿还债务支付的现金	12,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,483,609.16	29,482,824.70
支付其他与筹资活动有关的现金	42,038,449.95	29,630,271.00
筹资活动现金流出小计	75,522,059.11	59,113,095.70
筹资活动产生的现金流量净额	-55,522,059.11	28,806,831.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-23,871,290.12	-7,183,616.14
加：期初现金及现金等价物余额	90,535,587.70	97,719,203.84
六、期末现金及现金等价物余额	66,664,297.58	90,535,587.70

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	447,376,000.00				2,638,168.39	47,489,355.00	-377,499.77		11,355,317.10		943,643,172.59		1,357,145,803.31	7,069,926.50	1,364,215,729.81
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	447,376,000.00				2,638,168.39	47,489,355.00	-377,499.77		11,355,317.10		943,643,172.59		1,357,145,803.31	7,069,926.50	1,364,215,729.81
三、本期增减变动金额（减少以	-2,663,000.00				-832,496.59	4,291,851.00	-227,282.39		4,701,266.43		18,867,876.10		15,554,512.55	4,085,623.59	19,640,136.14

“一” 号填 列)															
(一) 综 合 收 益 总 额											40,8 73,9 60.6 1		40,6 46,6 78.2 2	4,08 5,62 3.59	44,7 32,3 01.8 1
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	- 2,66 3,00 0.00				- 832, 496. 59	4,29 1,85 1.00							- 7,78 7,34 7.59		- 7,78 7,34 7.59
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股															
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本															
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额					- 14,1 86,4 62.2 2	26,7 72,6 95.0 0							- 40,9 59,1 57.2 2		- 40,9 59,1 57.2 2
4. 其 他	- 2,66 3,00 0.00				13,3 53,9 65.6 3	- 22,4 80,8 44.0 0							33,1 71,8 09.6 3		33,1 71,8 09.6 3
(三) 利 润 分 配								4,70 1,26 6.43		- 22,0 06,0 84.5 1		- 17,3 04,8 18.0 8			- 17,3 04,8 18.0 8
1. 提 取 盈 余 公 积								4,70 1,26 6.43		- 4,70 1,26 6.43					
2. 提 取 一 般 风 险															

准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 17,304,818.08		- 17,304,818.08		- 17,304,818.08
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	444,713,000.00				1,805,671.80	51,781,206.00	-604,782.16	16,056,583.53		962,511,048.69		1,372,700.31	11,155,550.09	1,383,855,865.95	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	448,000,000.00				237,026,801.63	40,014,284.00			95,154,340.48		882,553,582.95		1,622,720.44	24,198,219.93	1,646,918,660.99
加：会计政策变更											-758,900.15		-758,900.15		-758,900.15
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	448,000,000.00				237,026,801.63	40,014,284.00			95,154,340.48		881,794,682.80		1,621,961,540.91	24,198,219.93	1,646,615,976.084
三、	-				-	7,47	-	-			61,8		-	-	-

本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)	624, 000. 00				234, 388, 633. 24	5,07 1.00	377, 499. 77		83,7 99,0 23.3 8		48,4 89.7 9		264, 815, 737. 60	17,1 28,2 93.4 3	281, 944, 031. 03
(一) 综 合 收 益 总 额							- 377, 499. 77				95,4 28,8 68.0 0		95,0 51,3 68.2 3	- 10,0 11,0 59.9 8	85,0 40,3 08.2 5
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	- 624, 000. 00				- 234, 388, 633. 24	7,47 5,07 1.00			- 88,5 37,6 01.8 8				- 331, 025, 306. 12	- 7,11 7,23 3.45	- 338, 142, 539. 57
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股															
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本															
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额					2,18 1,72 1.67	25,0 08,5 11.0 0							- 22,8 26,7 89.3 3	- 1,23 0.22	- 22,8 28,0 19.5 5
4. 其 他	- 624, 000. 00				- 236, 570, 354. 91	- 17,5 33,4 40.0 0			- 88,5 37,6 01.8 8				- 308, 198, 516. 79	- 7,11 6,00 3.23	- 315, 314, 520. 02
(三) 利 润 分 配									4,73 8,57 8.50		- 33,5 80,3 78.2 1		- 28,8 41,7 99.7 1		- 28,8 41,7 99.7 1
1. 提 取									4,73 8,57 8.50		- 4,73 8,57				

盈余公积											8.50				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											- 28,8 41,7 99.7 1		- 28,8 41,7 99.7 1		- 28,8 41,7 99.7 1
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5.															

其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	447,376,000.00				2,638,168.39	47,489,550.00	-377,499.77		11,355,317.10		943,643,172.59		1,357,145,803.31	7,069,926.50	1,364,215,729.81

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	447,376,000.00				2,638,168.39	47,489,355.00	-377,499.77		99,269,259.41	653,023,569.10		1,154,440,142.13
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、	447,376,000.00				2,638,168.39	47,489,355.00	-377,499.77		99,269,259.41	653,023,569.10		1,154,440,142.13

本年期初余额	00					0	9.77		1	10		2.13
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	- 2,663, 000.00				- 832,49 6.60	4,291, 851.00	- 227,28 2.39		4,701, 266.43	25,006 ,579.7 8		21,693 ,216.2 2
（一）综合收益总额							- 227,28 2.39			47,012 ,664.2 9		46,785 ,381.9 0
（二）所有者投入和减少资本	- 2,663, 000.00				- 832,49 6.60	4,291, 851.00				0.00		- 7,787, 347.60
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 14,186 ,462.2 3	26,772 ,695.0 0						- 40,959 ,157.2 3
4. 其他	- 2,663, 000.00				13,353 ,965.6 3	- 22,480 ,844.0 0						33,171 ,809.6 3
（三）利润分配									4,701, 266.43	- 22,006 ,084.5 1		- 17,304 ,818.0 8
1. 提取盈									4,701, 266.43	- 4,701,		

余公积										266.43		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 17,304,818.08		- 17,304,818.08
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	444,713,000.00				1,805,671.79	51,781,206.00	-604,782.16		103,970,525.84	678,030,148.88		1,176,133,358.35

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	448,000,000.00				64,035,140.28	40,014,284.00			95,154,340.48	639,218,162.28		1,206,393,359.04
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	448,000,000.00				64,035,140.28	40,014,284.00			95,154,340.48	639,218,162.28		1,206,393,359.04
三、本期增减变动金额（减少以	-624,000.00				-61,396,971.89	7,475,071.00	-377,499.77		4,114,918.93	13,805,406.82		-51,953,216.91

“一”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额							- 377,49 9.77			47,385 ,785.0 3		47,008 ,285.2 6
(二) 所有者 投入 和减 少资 本	- 624,00 0.00				- 61,396 ,971.8 9	7,475, 071.00			- 623,65 9.57			- 70,119 ,702.4 6
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额					2,180, 491.44	25,008 ,511.0 0						- 22,828 ,019.5 6
4. 其 他	- 624,00 0.00				- 63,577 ,463.3 3	- 17,533 ,440.0 0			- 623,65 9.57			- 47,291 ,682.9 0
(三) 利润分 配									4,738, 578.50	- 33,580 ,378.2 1		- 28,841 ,799.7 1
1. 提 取盈 余公 积									4,738, 578.50	- 4,738, 578.50		0.00
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的分 配										- 28,841 ,799.7 1		- 28,841 ,799.7 1

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本												

期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	447,376,000.00				2,638,168.39	47,489,355.00	-377,499.77		99,269,259.41	653,023,569.10		1,154,440,142.13

三、公司基本情况

成都运达科技股份有限公司（以下简称“本公司或公司”）系由原成都运达轨道交通设备有限公司 2011 年 6 月 28 日整体变更设立的股份有限公司。本公司取得由成都市工商行政管理局核发的营业执照，统一社会信用代码：91510100785429105D，法定代表人：何鸿云，公司住所：成都高新区新达路 11 号。

经中国证券监督管理委员会以《关于核准成都运达科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2015]553 号）核准，本公司 2015 年 4 月向社会公开发行人民币普通股（A 股）2,800 万股（每股面值人民币 1 元），本次新股发行后本公司注册资本（股本）变更为人民币 11,200 万元。

2016 年 5 月 17 日经本公司 2015 年度股东大会会议审议同意，本公司按照每 10 股转增 10 股的比例，以资本公积转增股本 11,200 万股。本次转增后本公司注册资本（股本）变更为人民币 22,400 万元。

2017 年 1 月 13 日经本公司 2017 年第一次临时股东大会审议通过，本公司以 14.85 元/股的价格授予公司管理及核心技术人员限制性股票，向首批激励对象 113 人授予限制性股票 423.50 万股；2016 年限制性股票激励计划首次授予的陈溉泉、陈加文及高碟等人因个人原因放弃或离职，首次授予激励对象人数由 113 人调整至 105 人，首次授予限制性股票数量由 435.5 万股调整为 401 万股。2017 年 4 月 28 日经本公司 2016 年度股东大会会议审议同意，本公司按照每 10 股转增 10 股的比例，以资本公积转增股本 22,801 万股。首次授予限制性股票激励对象中李唐周、黄忠成因个人原因已离职，经公司第三届董事会第五次会议决议，公司按 7.325 元/股的价格以现金方式回购注销李唐周、黄忠成所持有的 33 万股尚未解锁的限制性股票；根据本公司 2017 年第一次临时股东大会和第三届董事会第五次会议决议，公司以 6.6 元/股的授予价格授予卜显利 30 万股。经本次转增及授予限制性股票后，变更后的注册资本（股本）为人民币 45,599 万元。

2018 年 4 月 25 日经本公司第三届董事会第十六次会议决议，以及 2018 年 5 月 10 日本公司 2017 年度股东大会决议，同意对首次授予、预留授予第一个解除限售期因业绩考核未达标不能解除限售的限制性股票进行回购注销，其中：首次授予部分回购价格为 7.325 元/股，回购数量 143.1 万股；预留授予部分回购价格为 6.60 元/股，回购数量 9 万股；对 8 名离职激励对象及 36 名因个人原因申请放弃的激励对象持有已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，回购价格为 7.325 元/股，回购数量 292 万股。公司本次合计回购限制性股票数量为 444.10 万股。公司经回购注销限制性股票，变更后的注册资本（股本）为人民币 45,154.90 万元。

2018 年 7 月 30 日经本公司第二次临时股东大会决议，审议通过了《关于终止 2016 年限制性股票激励计划并回购注销未解锁限制性股票的议案》，决定终止实施本次股权激励计划及相关配套文件，并回购注销未解锁的限制性股票 354.90 万股。公司经回购注销限制性股票，变更后的注册资本（股本）为人民币 44,800.00 万元。

2021 年 1 月 4 日，本公司召开第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，决定回购注销 10 万股限制性股票。本次回购注销后，注册资本（股本）变更为人民币 44,790.00 万元。

2021 年 11 月 17 日，本公司召开第四届董事会第二十八次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，决定回购注销 52.4 万股限制性股票，本次回购注销后，注册资本（股本）变更为人民币 44,737.60 万元。

2022 年 4 月 22 日，本公司召开第四届董事会第三十五次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销已离职激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于回购注销公司 2019 年限制性股票激励计划激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于回购注销及终止实施公司 2020 年限制性股票激励计划的议案》，决定回购注销 266.30 万股限制性股票，本次回购注销后，注册资本（股本）变更为人民币 44,471.30 万元。本次注册资本（股本）变更业经北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）出具的国富验字[2022]51020001 号验资报告审验。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司注册资本（股本）为人民币 44,471.30 万元，实收资本为人民币 44,471.30 万元。

本公司之控股股东为成都运达创新科技集团有限公司，2022 年 11 月 28 日更名为运达创新（成都）投资有限公司（以下简称“运达创新投资”），实际控制人为何鸿云。

本公司属软件和信息技术服务行业，主要经营范围：轨道交通、机械、轻工、电气、电子通讯材料、计算机及软件、网络信息方面的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让以及以上相关产品的生产（涉及工业行业另设分支机构经营或另择经营场地经营）、销售（国家有专项规定的除外）；防雷工程设计、施工、安全技术防范工程设计施工、建筑智能化工程施工、机电设备的安装及维护（涉及资质许可的凭相关资质证从事经营）；土木工程技术的技术服务（国家有专项规定的除外）；信息服务(不含证券及中介业务)；货物进出口和技术进出口；房屋租赁。本公司作为一家轨道交通智能系统供应商，为轨道交通提供智慧培训解决方案、智能运维解决方案、智慧车辆段解决方案、智能牵引供电解决方案、智能货运解决方案及运维服务。

本公司按照《公司法》规定建立了法人治理结构，股东大会是本公司的权力机构，依法行使本公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决定权。董事会对股东大会负责，依法行使本公司的经营决策权，下设战略与发展委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会；总经理负责组织实施董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本公司设有的职能部门主要包括：技术中心、运营中心、质量中心、董事会办公室、内审部、总裁办公室、市场及公共事务部、财务中心、信息技术部、人力资源与人才发展中心、国铁事业部、城轨事业部、院校事业部、培训系统事业部、车载系统事业部、集成系统事业部、智能设备事业部、信息化产品部、智慧整备产品部、智能检测产品部。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司的子公司包括：

子公司名称	简称	备注
嘉兴运达智能设备有限公司	嘉兴运达	二级子公司
成都运达牵引技术有限公司	运达牵引	二级子公司
成都运达轨道交通技术服务有限公司	运达服务	二级子公司
成都运达软件技术有限公司	运达软件	二级子公司
湖南恒信电气有限公司	湖南恒信	二级子公司

子公司名称	简称	备注
成都运达轨道交通设备检修有限公司	运达检修	二级子公司
湖南中大运达轨道交通科技有限责任公司	中大运达	二级子公司
四川汇友电气有限公司	四川汇友	二级子公司
长春运达轨道交通设备有限公司	长春运达	二级子公司
广州运达智能科技有限公司	广州运达	二级子公司
北京运达华开科技有限公司	北京运达	二级子公司
杭州运达智慧轨道科技服务有限公司	杭州运达	二级子公司
成都货安计量技术中心有限公司	成都货安	二级子公司
武汉运达城轨智能科技有限公司	武汉运达	二级子公司
成都运达恒通商务服务有限公司	运达恒通	二级子公司
成都汇控科技有限公司	汇控科技	三级子公司
成都货安信息技术有限公司	货安信息	三级子公司
成都睿智达科技有限公司	睿智达	三级子公司
西安运达智安机电设备有限公司	西安运达	二级子公司

本年度本集团新增合并范围为西安运达，详见本财务报表附注“八、合并范围的变化”及本财务报表附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，本集团认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团以 12 个月为一个营业周期，并以此作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，作为公允价值变动处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收账款、应收票据、其他应收款。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：其他债权投资、应收款项融资。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益性工具投资包括：其他权益工具投资。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：交易性金融资产。

本集团在同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。
- 不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。
- 不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团股份支付及理财产品以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11、应收票据

基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：1）承兑人为商业银行的银行承兑汇票，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；2）承兑人为商事主体的商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提减值准备，与应收账款的组合划分相同。

12、应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。除了单独评估信用风险的金融资产外，本集团基于客户信用风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”或“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 1,000 万元的应收账款、单项金额超过 100 万元的其他应收款视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
无风险组合	应收本集团合并范围内公司款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	按应收款项的逾期违约损失率计提坏账准备
无风险组合	不存在回收风险，不计提坏账准备

本集团基于账龄特征计量预期信用损失的会计估计为：

账龄	应收账款计提比例
1 年以内	3%
1-2 年	5%
2-3 年	10%
3-4 年	30%
4-5 年	50%
5 年以上	100%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：1) 信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；2) 信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；3) 购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单独评估信用风险的金融资产外，本公司基于账龄特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

15、存货

本集团存货主要包括原材料（含包装材料、低值易耗品、备品备件等）、在产品、库存商品（产成品）和周转材料等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 11.应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资和对联营企业的投资。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况确定投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益部分按相应比例转入投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、办公设备、电子设备及其他设备等。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
一、房屋建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
二、机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
三、运输设备	年限平均法	8	5%	11.88%
四、办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%
五、电子设备	年限平均法	3	5%	31.67%
六、其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、软件及著作权、专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件及著作权和专利技术按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性分析研究，形成开发项目立项后，进入开发阶段。

开发支出资本化开始时点为完成经评审同意或经签署的总体方案设计概要设计并获取评审报告时。

开发项目资本化的具体依据包括：开发任务书、立项材料、阶段性成果及报告、结题验收材料等。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

32、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括房屋装修费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费、大病互助保险、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划和设定受益计划。对于设定提存计划根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系产生，在解除与职工的劳动关系日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②担保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

36、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

37、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1.客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2.客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3.在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

1.本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

2.本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

3.本集团已将该商品的实物转移给客户。

4.本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

5.客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

本集团具体的收入确认原则如下：

本集团销售的需要安装、调试、验收的产品，以完成安装调试并通过验收为收入确认时点；对不需要经客户运行验收的产品，以客户收货验收确认为收入确认时点。

本集团提供的劳务收入主要系向客户提供的信息管理系统维护或升级，在劳务已经提供并经客户验收，与劳务相关经济利益很可能流入本集团时确认劳务收入的实现。

40、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本，政府投入的投资补助等专项拨款中，国家相关文件规定作为资本公积处理的，也属于资本性投入性质，不属于政府补助。

政府补助在本集团能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量；对于固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量。

政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

本集团的政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述原则进行判断。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注五“29.使用权资产”以及“35.租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本集团为出租人

本集团作为经营租赁出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认出租收入。

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

本集团自 2022 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号)中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”“关于亏损合同的判断”相关规定，执行该会计政策未对本集团 2022 年度财务报表产生重大影响，也无需调整本集团以前年度财务报表。

本集团自 2022 年 11 月 30 日起执行《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号)中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”相关规定，执行该会计政策未对本集团 2022 年度财务报表产生重大影响，也无需调整本集团以前年度财务报表。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务的金额、房租收入	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应缴纳流转税	7%
企业所得税	应纳税所得	15%、20%、25%

教育费附加	应缴纳流转税	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、运达软件、四川汇友、湖南恒信、嘉兴运达、广州运达、成都货安	15%
运达服务	15%
运达牵引、运达检修、中大运达、长春运达、杭州运达、武汉运达、运达恒通、西安运达	20%
北京运达	12.5%

2、税收优惠

(1) 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，公司销售其自行开发生产的软件产品取得省级软件产业主管部门认可的软件检测机构出具的检测证明材料以及软件产业主管部门颁发的《软件产品登记证书》或著作权行政管理部门颁发的《计算机软件著作权登记证书》，本公司、运达软件、湖南恒信、四川汇友、广州运达、成都货安及北京运达软件收入增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退的税收优惠政策。

(2) 本公司于 2022 年 11 月 29 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为 GR202251005581 的高新技术企业证书，有效期三年。本公司 2022 年度企业所得税按照 15% 的高新技术企业优惠税率计缴。

四川汇友于 2020 年 9 月 11 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为 GR202051000538 的高新技术企业证书，有效期三年。四川汇友 2022 年度企业所得税按照 15% 的高新技术企业优惠税率计缴。

湖南恒信于 2021 年 9 月 18 日取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合颁发的编号为 GR202143001076 的高新技术企业证书，有效期三年。湖南恒信 2022 年度企业所得税按照 15% 的高新技术企业优惠税率计缴。

嘉兴运达于 2020 年 12 月 1 日取得由浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的编号为 GR202033001123 的高新技术企业证书，有效期三年。嘉兴运达 2022 年度企业所得税按照 15% 的高新技术企业优惠税率计缴。

广州运达于 2021 年 12 月 20 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局复审后联合颁发的编号为 GR202144000859 的高新技术企业证书，有效期三年。广州运达 2022 年度企业所得税按照 15% 的高新技术企业优惠税率计缴。

运达软件于 2022 年 11 月 29 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为 GR202251005397 的高新技术企业证书，有效期三年。运达软件 2022 年度企业所得税按照 15% 的高新技术企业优惠税率计缴。

成都货安于 2021 年 10 月 9 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的编号为 GR202151000991 的高新技术企业证书，有效期三年。成都货安 2022 年度企业所得税按照 15% 的高新技术企业优惠税率计缴。

运达服务 2022 年度符合西部大开发计划中对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税条件。鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。

根据国家税务总局公告 2019 年第 2 号《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据财政部税务总局公告 2021 年第 12 号《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

根据财政部税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

运达牵引、运达检修、中大运达、长春运达、杭州运达、武汉运达、运达恒通、西安运达 2022 年符合小型微利企业条件，根据本年的应纳税所得额享受不同幅度的企业所得税优惠。

北京运达于 2022 年 6 月 27 日经北京软件和信息服务业协会评估，符合《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》、《软件企业评估规范》(标准编号:T/BSIA002-2021)和《软件企业评估标准》(T/SIA002-2019)的有关规定，取得编号为京 RQ-2022-0655 的软件企业证书，有效期一年；取得编号为京 RC-2022-0819 的软件产品证书，有效期五年。根据财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27 号）以及财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49 号）规定，北京运达符合软件企业有关企业所得税税收优惠条件，自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。北京运达于 2020 年度开始获利，自 2020 年开始享受所得税“两免三减半”优惠政策,本年按 12.5% 计算缴纳企业所得税。

(3) 根据财政部、税务总局、科技部发布《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税[2018]99 号)规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175% 在税前摊销。

根据《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(2021 年第 6 号)，除制造业以外的企业，且不属于烟草制造业、住宿和餐饮业、批发和零售业、房地产业、租赁和商务服务业、娱乐业，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在 2023 年 12 月 31 日前，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175% 在税前摊销。

根据财政部税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 13 号）制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除;形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

根据财政部税务总局《科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部税务总局科技部公告 2022 年第 28 号）现行适用研发费用税前加计扣除比例 75%的企业，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，税前加计扣除比例提高至 100%。企业在 2022 年度企业所得税汇算清缴计算享受研发费用加计扣除优惠时，四季度研发费用可由企业自行选择按实际发生数计算，或者按全年实际乘以 2022 年 10 月 1 日后的经营月份数占其 2022 年度实际经营月份数的比例计算。

2018 年 4 月 25 日国家税务总局发布《关于发布修订后的〈企业所得税优惠政策事项办理办法〉的公告》(国家税务总局公告 2018 年第 23 号)第四条规定，企业享受优惠事项采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式。本集团认为，本集团企业所得税符合享受上述所得税优惠政策，按照《企业所得税优惠政策事项办理办法》的规定归集和留存相关资料备查。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）规定，本公司销售其自行开发生产的软件产品取得省级软件产业主管部门认可的软件检测机构出具的检测证明材料以及软件产业主管部门颁发的《软件产品登记证书》或著作权行政管理部门颁发的《计算机软件著作权登记证书》，本公司软件收入增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退的税收优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	65,939.29	17,707.29
银行存款	160,524,341.97	208,416,679.50
其他货币资金	42,253,939.33	30,643,273.33
合计	202,844,220.59	239,077,660.12
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	43,663,671.41	31,145,167.58

其他说明：

本集团年末使用受到限制的货币资金，主要系银行承兑汇票保证金和保函保证金 42,253,939.33 元，子公司睿智达货款支付存在诉讼纠纷，司法冻结 1,407,732.08 元及 ETC 银行保证金 2,000.00 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,617,483.16	29,607,789.32

其中：		
理财产品	9,617,483.16	29,607,789.32
其中：		
合计	9,617,483.16	29,607,789.32

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	11,588,589.44	10,525,176.00
商业承兑票据	20,436,083.27	18,641,973.66
合计	32,024,672.71	29,167,149.66

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	32,671,385.08	100.00%	646,712.37	1.98%	32,024,672.71	30,157,776.18	100.00%	990,626.52	3.28%	29,167,149.66
其中：										
按账龄组合计提	21,082,795.64	64.53%	646,712.37	3.07%	20,436,083.27	19,632,600.18	65.10%	990,626.52	5.05%	18,641,973.66
银行承兑汇票组合	11,588,589.44	35.47%			11,588,589.44	10,525,176.00	34.90%			10,525,176.00
合计	32,671,385.08	100.00%	646,712.37	1.98%	32,024,672.71	30,157,776.18	100.00%	990,626.52	3.28%	29,167,149.66

按组合计提坏账准备：应收票据坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	20,879,531.20	626,385.94	3.00%
2-3年	203,264.44	20,326.43	10.00%
合计	21,082,795.64	646,712.37	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提	990,626.52	-343,914.15				646,712.37
合计	990,626.52	-343,914.15				646,712.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		7,878,400.00
商业承兑票据		1,084,931.40
合计		8,963,331.40

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,358,294.00	0.27%	3,358,294.00	100.00%		3,388,294.00	0.32%	3,388,294.00	100.00%	
其中：										
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,358,294.00	0.27%	3,358,294.00	100.00%		3,388,294.00	0.32%	3,388,294.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,245,471,685.24	99.73%	138,423,351.32	11.11%	1,107,048,333.92	1,049,201,789.01	99.68%	105,687,515.61	10.07%	943,514,273.40
其中：										
按账龄组合计提	1,245,471,685.24	99.73%	138,423,351.32	11.11%	1,107,048,333.92	1,049,201,789.01	99.68%	105,687,515.61	10.07%	943,514,273.40
合计	1,248,829,979.24	100.00%	141,781,645.32	11.35%	1,107,048,333.92	1,052,590,083.01	100.00%	109,075,809.61	10.36%	943,514,273.40

按单项计提坏账准备：应收账款坏账准备

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位一	2,328,294.00	2,328,294.00	100.00%	预计不能收回
单位二	1,030,000.00	1,030,000.00	100.00%	预计不能收回

合计	3,358,294.00	3,358,294.00		
----	--------------	--------------	--	--

按组合计提坏账准备：应收账款坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	720,673,353.38	21,620,200.60	3.00%
1-2年	242,662,717.64	12,133,135.88	5.00%
2-3年	127,181,947.28	12,718,194.73	10.00%
3-4年	76,062,745.42	22,818,823.63	30.00%
4-5年	19,515,850.08	9,757,925.04	50.00%
5年以上	59,375,071.44	59,375,071.44	100.00%
合计	1,245,471,685.24	138,423,351.32	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	720,673,353.38
1至2年	242,662,717.64
2至3年	128,211,947.28
3年以上	157,281,960.94
3至4年	76,062,745.42
4至5年	19,515,850.08
5年以上	61,703,365.44
合计	1,248,829,979.24

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提	3,388,294.00		30,000.00			3,358,294.00
按组合计提	105,687,515.61	32,836,335.71	100,500.00			138,423,351.32
合计	109,075,809.61	32,836,335.71	130,500.00			141,781,645.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
单位一	30,000.00	货币资金收回
单位二	100,500.00	前期已核销，货币资金收回
合计	130,500.00	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	109,535,000.00	8.77%	3,286,050.00
第二名	38,679,522.60	3.10%	8,048,931.93
第三名	36,610,020.00	2.93%	1,314,273.60
第四名	25,969,749.23	2.08%	831,933.74
第五名	25,503,168.40	2.04%	1,796,724.12
合计	236,297,460.23	18.92%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收银行承兑汇票	22,557,221.97	10,321,453.09
合计	22,557,221.97	10,321,453.09

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□适用 □不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□适用 □不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	25,313,956.43	83.49%	29,181,354.50	93.62%
1 至 2 年	4,067,765.22	13.41%	747,198.31	2.40%
2 至 3 年	156,062.67	0.51%	808,832.55	2.59%
3 年以上	785,720.83	2.59%	433,632.76	1.39%
合计	30,323,505.15		31,171,018.12	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
第一名	6,909,066.30	1 年以内	22.78
第二名	2,628,013.20	1-2 年	8.67
第三名	2,028,065.00	1 年以内	6.69
第四名	1,368,976.07	1 年以内	4.51
第五名	1,301,916.36	1 年以内	4.29
合计	14,236,036.93	—	46.94

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,469,029.14	27,499,606.87
合计	20,469,029.14	27,499,606.87

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	18,274,806.64	20,834,927.49
备用金	3,376,113.37	7,933,062.26
代收代付款项	2,966,083.22	3,014,673.40

关联方往来款	1,857,734.00	30,000.00
应收的政府补助		1,117,490.32
其他	723,101.45	700,954.48
合计	27,197,838.68	33,631,107.95

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	5,801,245.92		330,255.16	6,131,501.08
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	597,308.46			597,308.46
2022 年 12 月 31 日余额	6,398,554.38		330,255.16	6,728,809.54

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	14,617,183.18
1 至 2 年	3,919,957.18
2 至 3 年	1,312,334.65
3 年以上	7,348,363.67
3 至 4 年	895,838.71
4 至 5 年	1,516,427.70
5 年以上	4,936,097.26
合计	27,197,838.68

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	330,255.16					330,255.16
账龄组合计提	5,801,245.92	597,308.46				6,398,554.38
合计	6,131,501.08	597,308.46				6,728,809.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来款	1,857,734.00	1 年以内	6.83%	55,732.02
第二名	代收代付款项	1,199,563.00	5 年以上	4.41%	1,199,563.00
第三名	保证金	1,165,000.00	1 年以内	4.28%	34,950.00
第四名	保证金	875,000.00	5 年以上	3.22%	875,000.00
第五名	代收代付款项	679,803.50	5 年以上	2.50%	679,803.50
合计		5,777,100.50		21.24%	2,845,048.52

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	87,148,116.90		87,148,116.90	86,861,135.93	612,194.13	86,248,941.80
在产品	344,647,629.56	4,899,958.39	339,747,671.17	228,740,289.33	2,492,083.96	226,248,205.37
库存商品	14,940,399.89		14,940,399.89	20,818,074.51	140,432.69	20,677,641.82
周转材料	1,583,360.76		1,583,360.76	1,394,332.00		1,394,332.00
委托加工物资	370,700.04		370,700.04	2,298,737.76		2,298,737.76
合计	448,690,207.15	4,899,958.39	443,790,248.76	340,112,569.53	3,244,710.78	336,867,858.75

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	612,194.13				612,194.13	
在产品	2,492,083.96	3,622,582.75	134,993.38	1,349,701.70		4,899,958.39
库存商品	140,432.69				140,432.69	
合计	3,244,710.78	3,622,582.75	134,993.38	1,349,701.70	752,626.82	4,899,958.39

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	111,400,326.57	3,342,009.78	108,058,316.79	107,881,836.13	3,236,455.08	104,645,381.05
未结算货款	27,091,130.81	812,733.92	26,278,396.89	47,078,827.64	1,412,364.84	45,666,462.80
合计	138,491,457.38	4,154,743.70	134,336,713.68	154,960,663.77	4,648,819.92	150,311,843.85

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
合同一	-9,916,724.14	质保金到期已回款
合同二	-9,434,419.94	质保金到期已回款
合计	-19,351,144.08	——

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	105,554.70			
未结算货款	-599,630.92			
合计	-494,076.22	0.00	0.00	——

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
重要的债权投资/其他债权投资		

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

预缴税款	5,273,030.31	4,473,207.05
合计	5,273,030.31	4,473,207.05

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或	计提减值准备	其他		

				损益			利润			
一、合营企业										
二、联营企业										
申浙数智	754,281.06			- 460,644.98						293,636.08
西安维德(注)	58,480,716.67			- 5,143,189.71			13,537,526.96		39,800,000.00	13,537,526.96
小计	59,234,997.73			- 5,603,834.69			13,537,526.96		40,093,636.08	13,537,526.96
合计	59,234,997.73			- 5,603,834.69			13,537,526.96		40,093,636.08	13,537,526.96

其他说明：

(1) 2022 年 12 月 22 日，经本公司总裁办公会第二次会议审议通过了《关于西安维德股权处理的议案》，同意本公司向西安维德股东王为转让其持有西安维德的 40% 股权，转让价款 47,617,406.00 元。

2022 年 12 月 21 日，本公司与西安维德股东王为签订《股权转让协议》，协议约定，本公司向西安维德股东王为转让其持有西安维德的 40% 股权，转让价款 47,617,406.00 元。截至本报告出具日，本公司已收到王为股权转让款 4,761,704.60 元。

西安维德经营业绩下滑，经测试，本公司对持有西安维德长期股权投资的可回收金额小于账面价值，本公司年末对西安维德长期股权投资减值 13,537,526.96 元，本公司预计西安维德资产组未来现金流量现值（可回收金额）时，利用了天源资产评估有限公司 2023 年 4 月 25 日出具的《成都运达科技股份有限公司对所持长期股权投资进行减值测试涉及的西安维德航空仿真设备有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（天源评报字〔2023〕第 0261 号）的评估结果。

(2) 本年新增联营企业投资情况

2022 年 4 月 26 日，经本公司第四届董事会第三十六次会议，审议通过了《关于对外投资的议案》，同意本公司使用自有资金 350 万元与北京盛捷泰科技有限公司（以下简称“永盛捷泰”）、北京华易博诚教育科技有限公司（以下简称“华易博诚”）共同出资设立北京双元盛达教育科技有限公司（以下简称“北京双元”），北京双元注册资本 1,000 万元，其中：永盛捷泰认缴出资额 450 万元，持股比例 45%；本公司认缴出资额 350 万元，持股比例 35%；华易博诚认缴出资额 200 万元，持股比例 20%。2022 年 9 月 21 日北京双元取得北京市丰台区市场监督管理局核发的统一社会信用代码 91110106MAC028U61K 号《营业执照》。2022 年北京双元暂无经营业务。2023 年 2 月 10 日，本公司实缴出资额 70 万元。

2022 年 12 月 22 日，经总裁办公会第二次会议，审议通过了《成都运达时代轨道交通设备有限公司章程》、《合资协议》，会议决议本公司与赵廷龙共同出资设立成都运达时代轨道交通设备有限公司（以下简称“成都运达时代”），其中：赵廷龙认缴出资额 700 万元，持股比例 70%，本公司认缴出资额 300 万元，持股比例 30%。2022 年 12 月 26 日成都运达时代取得成都高新区市场监督管理局核发的统一社会信用代码 91510100MAC4TRFOX3 号《营业执照》。2022 年成都运达时代暂无经营业务。2023 年 2 月 9 日，本公司实缴出资额 428,571.43 元。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
佛山保利防务股权投资合伙企业（有限合伙）	30,572,203.84	30,799,486.23
合计	30,572,203.84	30,799,486.23

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

2020年11月16日，经本公司第四届董事会第十次会议决议，审议通过《关于增资佛山保利防务股权投资合伙企业（有限合伙）的议案》，同意公司以自有资金3,000万元向佛山保利防务股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“佛山保利”）增资，公司已于2020年度实缴出资3,000万元。

佛山保利成立于2019年11月5日，执行事务合伙人为保利科技防务投资有限公司（以下简称“保利防务”）。佛山保利首期募集金额2亿元，由保利科技有限公司、安徽获金实业有限公司及航锦科技股份有限公司认缴。第二期募集金额1亿元，由本公司、成都盟升电子技术股份有限公司及自然人张燕爽认缴。2021年佛山市南海金融高新区投资控股有限公司以货币认缴佛山保利新增注册资本9370.82万元，佛山保利实收资本变更为393,708,200元，本公司出资比例由10%降低为7.62%。截止2022年12月31日，佛山保利实收资本为393,708,200元。

佛山保利设置投资决策委员会，投资决策等相关事项由投资决策会议进行决策，投资决策委员会成员对决策事项进行表决，投委会由5名成员组成。其中，保利科技有限公司委派1名主任委员、2名委员，当期实缴出资额占有限合伙企业全体有限合伙人的实缴出资总额20%及20%以上的有限合伙人可指派1名投委会成员，其他1名投委会成员由普通合伙人指派人员担任。本公司持股7.62%，在投委会未指派委员，对佛山保利无重大影响、合营、控制。本公司将该非交易性权益投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益科目。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	130,426,437.32	134,854,551.76
合计	130,426,437.32	134,854,551.76

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	145,640,265.96	32,904,597.23	9,520,867.87	3,551,664.03	16,673,095.84	3,688,579.44	211,979,070.37
2.本期增加金额		6,008,913.94	229,115.04	55,533.62	1,718,206.47	258,773.87	8,270,542.94
（1）购置		3,606,018.45	229,115.04	55,533.62	1,718,206.47	258,773.87	5,867,647.45
（2）在建工程转入							
（3）企业合并增加							
（4）内部研发		2,402,895.49					2,402,895.49
3.本期减少金额		250,924.34	752,693.67	222,443.21	262,086.20		1,488,147.42
（1）处置或报废		250,924.34	752,693.67	222,443.21	262,086.20		1,488,147.42
4.期末余额	145,640,265.96	38,662,586.83	8,997,289.24	3,384,754.44	18,129,216.11	3,947,353.31	218,761,465.89
二、累计折旧							

1.期初 余额	44,595,074.1 1	11,911,031.6 5	6,606,123.40	2,662,366.84	9,721,124.41	1,628,798.20	77,124,518.6 1
2.本期 增加金额	5,231,513.21	3,742,758.30	536,250.76	392,432.09	1,580,708.81	343,087.67	11,826,750.8 4
(1) 计提	5,231,513.21	3,742,758.30	536,250.76	392,432.09	1,580,708.81	343,087.67	11,826,750.8 4
3.本期 减少金额		67,648.32	328,635.64	35,719.01	184,237.91		616,240.88
(1) 处置或 报废		67,648.32	328,635.64	35,719.01	184,237.91		616,240.88
4.期末 余额	49,826,587.3 2	15,586,141.6 3	6,813,738.52	3,019,079.92	11,117,595.3 1	1,971,885.87	88,335,028.5 7
三、减值准 备							
1.期初 余额							
2.本期 增加金额							
(1) 计提							
3.本期 减少金额							
(1) 处置或 报废							
4.期末 余额							
四、账面价 值							
1.期末 账面价值	95,813,678.6 4	23,076,445.2 0	2,183,550.72	365,674.52	7,011,620.80	1,975,467.44	130,426,437. 32
2.期初 账面价值	101,045,191. 85	20,993,565.5 8	2,914,744.47	889,297.19	6,951,971.43	2,059,781.24	134,854,551. 76

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

本集团年末用于抵押的固定资产账面价值为 13,424,823.07 元，详见第十节财务报告七合并财务报表项目注释 81、所有权或使用权受到限制的资产所述。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**24、油气资产**□适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	11,825,716.46	11,825,716.46
2.本期增加金额	358,535.69	358,535.69
3.本期减少金额	946,766.77	946,766.77
4.期末余额	11,237,485.38	11,237,485.38
二、累计折旧		
1.期初余额	5,657,202.47	5,657,202.47
2.本期增加金额	1,832,374.50	1,832,374.50
(1) 计提	1,832,374.50	1,832,374.50
3.本期减少金额	490,728.64	490,728.64
(1) 处置		
4.期末余额	6,998,848.33	6,998,848.33
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		

3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	4,238,637.05	4,238,637.05
2.期初账面价值	6,168,513.99	6,168,513.99

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件及著作权	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	12,315,001.64	49,619,800.05		26,954,497.18	88,889,298.87
2.本期增加金额		17,047,909.83		5,779,630.03	22,827,539.86
(1) 购置				5,070,892.17	5,070,892.17
(2) 内部研发		17,047,909.83		708,737.86	17,756,647.69
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	12,315,001.64	66,667,709.88		32,734,127.21	111,716,838.73
二、累计摊销					
1.期初余额	2,735,608.19	29,917,811.22		22,652,001.37	55,305,420.78
2.本期增加金额	266,547.04	5,625,292.31		1,257,666.70	7,149,506.05
(1) 计提	266,547.04	5,625,292.31		1,257,666.70	7,149,506.05
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	3,002,155.23	35,543,103.53		23,909,668.07	62,454,926.83

三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计 提					
3.本期减少 金额					
(1) 处 置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	9,312,846.41	31,124,606.35		8,824,459.14	49,261,911.90
2.期初账面 价值	9,579,393.45	19,701,988.83		4,302,495.81	33,583,878.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 15.89%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

本集团年末用于抵押的无形资产账面价值为 1,731,205.647 元，详见第十节财务报告七合并财务报表项目注释 81、所有权或使用权受到限制的资产所述。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
	期初余额	内部开发 支出	其他		确认为无 形资产	转入当期 损益	转入固定 资产	期末余额
车载类产品项目	12,687,309.86	10,431,637.14			9,926,800.88	23,575.65		13,168,570.47
电气化类产品项目		7,956,735.26			651,687.45		952,225.60	6,352,822.21
集成类产品项目	1,920,483.10	1,670,761.00			1,532,159.42	873,037.52		1,186,047.16
培训类产品项目	6,316,071.40	1,408,068.65			5,645,999.94		1,450,669.89	627,470.22
货运类产品项目	3,243,600.73	7,371,063.48				1,849,451.59		8,765,212.62
合计	24,167,465.09	28,838,265.53			17,756,647.69	2,746,064.76	2,402,895.49	30,100,122.68

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
四川汇友	58,585,405.89					58,585,405.89
嘉兴运达	3,353,871.97					3,353,871.97
北京运达	10,420,396.73					10,420,396.73
成都货安	168,191,337.29					168,191,337.29
合计	240,551,011.88					240,551,011.88

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
四川汇友	4,340,259.07	18,721,158.63				23,061,417.70
合计	4,340,259.07	18,721,158.63				23,061,417.70

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》，本公司年末对与商誉相关的资产组进行了减值测试，根据减值测试结果，本年对合并四川汇友产生的商誉计提减值准备 18,721,158.63 元，对合并嘉兴运达、北京运达、成都货安产生的商誉不计提减值准备。

四川汇友商誉减值测试情况如下：

项目	四川汇友商誉减值测试
年初商誉账面金额①	58,585,405.89
年初商誉减值准备余额②	4,340,259.07
年初商誉的账面价值③	54,245,146.82
年初未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	30,288,352.98
年初包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	84,533,499.80
年末资产组的账面价值⑥	23,740,816.29
年末包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	108,274,316.09
年末资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	79,100,000.00
本年商誉减值损失（大于零时）⑨=⑦-⑧	29,174,316.09
本公司购买日享有的股权比例⑩	64.17%
本公司应确认的商誉减值损失=⑨×⑩	18,721,158.63

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司进行商誉减值测试时，分别对四川汇友、嘉兴运达、北京运达及成都货安所产生的商誉分摊至相应的资产组。包含商誉相关的资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合相比未发生变化。

本公司预计四川汇友资产组未来现金流量现值（可回收金额）时，利用了天源资产评估有限公司 2023 年 4 月 25 日出具的《成都运达科技股份有限公司对合并四川汇友电气有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的资产组(包含商誉)的预计未来现金流量现值资产评估报告》（天源评报字〔2023〕第 0260 号）的评估结果。

本公司预计成都货安资产组未来现金流量现值（可回收金额）时，利用了天源资产评估有限公司 2023 年 4 月 25 日出具的《成都运达科技股份有限公司对合并成都货安计量技术中心有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的资产组（包含商誉）的预计未来现金流量现值资产评估报告》（天源评报字〔2023〕第 0259 号）的评估结果。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

1) 重要假设及依据

①假设资产组经营主体所属行业保持稳定发展态势，国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

②假设资产组经营主体可以保持持续经营状态，其各项与生产经营有关的资质在到期后均可以顺利获取延期。

③假设资产组经营主体未来可以持续享受相关税收优惠政策。

④假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对评估对象造成重大不利影响。

⑤假设资产组业务经营完全遵守所有有关的法律法规。

⑥假设资产组经营主体未来将采取的会计政策和目前采用的会计政策在重要方面基本一致。

⑦假设资产组业务经营过程中可以获取正常经营所需的资金。

⑧假设资产组未来的经营管理班子尽职尽责，未来年度技术队伍及高级管理人员保持相对稳定，不会发生重大的核心专业人员流失情况。

⑨假设资产组经营主体在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致。

⑩假设资产组经营主体的资本结构不发生重大变化。

⑪假设有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

⑫假设资产组所有与营运相关的现金流都将在相关的收入、成本、费用发生的同一年度内均匀产生。

2) 关键参数

资产组和资产组组合的可收回金额是依据管理层已批准的五年期现金流量预测确定，并以特定的长期平均增长率对五年预测期后的现金流作出推算采用未来现金流量的现值模型计算。所采用的关键参数包括：

项目	四川汇友	嘉兴运达	北京运达	成都货安
预测期	2023年-2027年（后续为稳定期）	2023年-2027年（后续为稳定期）	2023年-2027年（后续为稳定期）	2023年-2027年（后续为稳定期）
预测期增长率	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预测期收入增长率。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预测期收入增长率。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预测期收入增长率。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预测期收入增长率。
稳定期增长率	持平	持平	持平	持平
毛利率	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率。	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率。
折现率	11.54%	11.50%	11.50%	11.55%

年末所使用的预测期增长率计算方式与前期一致，为非固定增长率。本公司根据历史经验及对市场发展的预测确定增长率和毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的折现率。

商誉减值测试的影响

1) 合并四川汇友商誉

根据天源资产评估有限公司 2023 年 4 月 25 日出具的《成都运达科技股份有限公司对合并四川汇友电气有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的资产组(包含商誉)的预计未来现金流量现值资产评估报告》（天源评报字〔2023〕第 0260 号）的评估结果，截止 2022 年 12 月 31 日，收购四川汇友 64.17% 股权形成的商誉（含少数股东）及相关资产组的账面价值为 10,827.43 万元，商誉及相关资产组预计可回收金额为 7,910.00 万元，商誉及相关资产组的账面价值与可回收金额差异 2,917.43 万元，其中归属于母公司的金额差异 1,872.12 万元，本公司对并购四川汇友的商誉计提减值准备 1,872.12 万元。

2) 合并成都货安商誉

成都货安业绩承诺完成情况：

考核期	净利润承诺金额	实际完成净利润金额	实际完成净利润金额（扣除非经常性损益影响）
2021 年度	30,000,000.00	27,317,465.80	26,483,103.96
2022 年度	40,000,000.00	24,102,412.25	23,144,279.22

根据天源资产评估有限公司 2022 年 4 月 21 日出具的《成都运达科技股份有限公司对合并成都货安计量技术中心有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的资产组(包含商誉)的预计未来现金流量现值资产评估报告》（天源评报字[2022]第 0270 号）的评估结果，截止 2021 年 12 月 31 日，2016 年上海宝得股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称宝得基金）收购成都货安 91.67% 股权形成的商誉（含少数股东）及相关资产组的账面价值为 18,439.94 万元，商誉及相关资产组预计可回收金额为 18,480.00 万元，商誉及相关资产组的账面价值小于可回收金额，不存在减值。

根据天源资产评估有限公司 2023 年 4 月 25 日出具的《成都运达科技股份有限公司对合并成都货安计量技术中心有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的资产组（包含商誉）的预计未来现金流量现值资产评估报告》（天源评报字〔2023〕第 0259 号）的评估结果，截止 2022 年 12 月 31 日，2016 年上海宝得股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以

下简称宝得基金)收购成都货安 91.67%股权形成的商誉(含少数股东)及相关资产组的账面价值为 18,421.40 万元,商誉及相关资产组预计可回收金额为 18,550.00 万元,商誉及相关资产组的账面价值小于可回收金额,不存在减值。

3) 合并嘉兴运达与北京运达商誉

经测算预计未来现金流量的现值高于嘉兴运达、北京运达资产组账面价值,本公司认为收购嘉兴运达与北京运达形成的商誉不存在减值。

其他说明:

29、长期待摊费用

单位:元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修款	1,536,203.03		723,035.21		813,167.82
合计	1,536,203.03		723,035.21		813,167.82

其他说明:

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位:元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	152,307,097.88	22,861,205.72	121,193,609.85	18,167,769.66
内部交易未实现利润	87,907,662.81	13,191,285.87	60,014,665.14	9,002,199.77
可抵扣亏损	47,553,119.85	7,132,967.99	33,348,387.31	5,002,258.10
成本暂估	23,250,848.82	3,487,627.33	23,648,681.63	3,547,302.24
政府补助	2,859,314.87	428,897.23	3,055,383.19	458,307.48
股份支付			5,338,929.08	800,839.37
新租赁准则暂时性差异	297,317.21	44,597.58	299,998.21	43,122.64
交易性金融资产公允价值变动	1,643.84	205.48		
预计负债	4,387,467.04	658,120.06	683,217.04	102,482.56
合计	318,564,472.32	47,804,907.26	247,582,871.45	37,124,281.82

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位:元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
资产评估增值	12,252,805.31	1,837,920.80	14,158,733.27	2,123,809.99
交易性金融资产公允价值变动	15,839.32	2,375.90	7,789.32	1,168.40

合计	12,268,644.63	1,840,296.70	14,166,522.59	2,124,978.39
----	---------------	--------------	---------------	--------------

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		47,804,907.26		37,124,281.82
递延所得税负债		1,840,296.70		2,124,978.39

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	6,480,801.11	4,459,937.79
可抵扣亏损	61,088,901.37	65,616,515.16
合计	67,569,702.48	70,076,452.95

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	773,901.93	1,188,437.42	
2024	18,130,522.17	24,494,289.77	
2025	16,721,791.52	16,721,791.52	
2026	22,004,510.96	23,211,996.45	
2027	3,458,174.79		
合计	61,088,901.37	65,616,515.16	

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,611,882.05	

信用借款	117,000,000.00	
合计	118,611,882.05	

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	101,618,890.19	118,603,233.95
合计	101,618,890.19	118,603,233.95

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	288,780,093.92	257,206,137.93

1 年以上	141,478,563.03	117,571,668.12
合计	430,258,656.95	374,777,806.05

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	8,987,900.00	不满足付款条件
单位二	6,665,800.00	不满足付款条件
单位三	5,204,514.89	不满足付款条件
单位四	4,642,362.93	不满足付款条件
单位五	4,480,173.70	不满足付款条件
合计	29,980,751.52	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	114,039,271.99	62,302,207.26
1 年以上	45,655,140.49	35,739,544.08
合计	159,694,412.48	98,041,751.34

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
合同一	23,062,281.39	按合同收款进度新增
合同二	17,463,512.07	按合同收款进度新增
合同三	15,104,133.81	按合同收款进度新增
合计	55,629,927.27	——

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,764,273.11	209,038,124.01	201,289,329.42	32,513,067.70
二、离职后福利-设定提存计划	136,117.29	11,165,457.28	11,124,286.53	177,288.04
三、辞退福利		1,468,173.98	1,368,590.98	99,583.00
合计	24,900,390.40	221,671,755.27	213,782,206.93	32,789,938.74

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	23,132,561.76	186,343,451.81	178,215,499.08	31,260,514.49
2、职工福利费		5,723,267.64	5,723,267.64	
3、社会保险费	54,501.70	5,965,856.18	5,972,465.12	47,892.76
其中：医疗保险费	50,231.18	5,149,924.53	5,155,727.96	44,427.75
工伤保险费	309.99	147,785.08	145,924.08	2,170.99
生育保险费	2,411.38	314,285.35	316,195.93	500.80
补充医疗保险	1,549.15	353,861.22	354,617.15	793.22
4、住房公积金	186,674.77	7,977,669.11	8,060,114.16	104,229.72
5、工会经费和职工教育经费	1,390,534.88	3,027,879.27	3,317,983.42	1,100,430.73
合计	24,764,273.11	209,038,124.01	201,289,329.42	32,513,067.70

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	130,549.45	10,776,127.69	10,735,581.07	171,096.07
2、失业保险费	5,567.84	389,329.59	388,705.46	6,191.97
合计	136,117.29	11,165,457.28	11,124,286.53	177,288.04

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	35,271,293.98	29,352,067.38
企业所得税	16,745,160.06	15,873,314.54
个人所得税	380,100.85	493,007.13
城市维护建设税	2,385,548.73	2,295,675.82
教育费附加	1,030,442.46	992,163.47
地方教育费附加	673,272.59	647,753.29
印花税	217,072.99	195,937.21
水利基金	13,262.07	15,913.89
环境保护税		323.50
残疾人就业保障金	41.45	
合计	56,716,195.18	49,866,156.23

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	19,166.66	
其他应付款	179,341,550.94	239,633,512.66
合计	179,360,717.60	239,633,512.66

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	19,166.66	
合计	19,166.66	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权转让款	165,509,966.90	207,448,677.70
垫付款项	11,250,686.27	8,873,425.54
代收代付款项	1,802,834.61	698,378.51
保证金及押金	224,703.43	269,345.92
限制性股票回购义务		21,465,360.00
其他	553,359.73	878,324.99
合计	179,341,550.94	239,633,512.66

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	139,595,081.17	未达到结算条件
单位二	12,684,884.61	未达到结算条件
单位三	7,144,200.76	未达到结算条件
单位四	6,940,196.91	未达到结算条件
合计	166,364,363.45	

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,505,531.72	2,291,552.62
一年内到期的长期借款及利息	12,066,666.67	12,091,666.67
合计	13,572,198.39	14,383,219.29

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	25,647,404.99	11,699,356.34
期末已背书尚未到期但未终止确认的应收票据	8,226,200.00	8,462,200.18
期末已背书尚未到期但未终止确认的云信票据		2,425,489.00
合计	33,873,604.99	22,587,045.52

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	36,000,000.00	48,000,000.00
合计	36,000,000.00	48,000,000.00

长期借款分类的说明：

2021年11月19日，本公司向中国民生银行股份有限公司成都分行借款本金6,000万元，借款期限为5年。本公司以持有的成都货安100%股权以及成都货安分红账户内的银行存款余额提供质押担保。该项借款截止2022年12月31日本金余额为4,800万元，其中需在未来一年内归还的长期借款本金1,200万元及未到付息日的利息66,666.67元列入“一年内到期的非流动负债”。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名	面值	发行日	债券期	发行金	期初余	本期发	按面值	溢折价	本期偿		期末余
-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	-----

称		期	限	额	额	行	计提利息	摊销	还		额
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,459,240.31	7,780,585.03
未确认融资费用	-443,072.20	-669,465.50
一年内到期的租赁付款额	-1,714,795.71	-2,583,283.79
一年内到期的未确认融资费用	209,263.99	291,731.17
合计	3,510,636.39	4,819,566.91

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	4,522,467.04	683,217.04	
合计	4,522,467.04	683,217.04	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

(1) 成都货安前股东孙熊岳在 2018 年以前陆续投入资金用于公司周转，2021 年 4 月 1 日对成都货安提起诉讼，要求成都货安归还其欠款本金人民币 6,940,196.91 元以及支付资金占用利息至实际归还本金之日止。该案一审于 2021 年 7 月 1 日开庭审理，成都货安于 2021 年 8 月 24 日收到《民事判决书》，判决：被告成都货安应于本判决生效之日起十日

内向原告孙熊岳清偿欠款 6,940,196.91 元，并支付资金占用利息。案件受理费、保全费合计 37,451.00 元由被告成都货安负担。成都货安与孙熊岳就上述纠纷正在磋商拟达成和解协议，截至本报告出具日，尚未形成最终结果，成都货安根据目前的判决结果确认预计负债 683,217.04 元。

(2) 根据成都市高新区法院的判决书（2022）川 0191 民初 877 号，成都货安需向谭辉支付违法解除劳动合同赔偿金 135,000.00 元，成都货安对赔偿金额有异议，拟再提起诉讼，成都货安根据目前的判决结果确认预计负债 135,000.00 元。

(3) 北京唐智科技发展有限公司（以下简称“唐智科技”）起诉本公司专利侵权案件，2022 年 11 月，湖南省长沙市中级人民法院做出一审判决，根据（2021）湘 01 知民初 268 号、269 号、270 号判决书，判决本公司赔偿唐智科技侵权损失 3,600,000.00 元，支付案件受理费 104,250.00 元，合计需支付金额 3,704,250.00 元。本公司不服判决结果，于 2023 年 3 月向中华人民共和国最高人民法院提起上诉，请求驳回上述的全部判决结果，截至本报告出具日，尚未形成最终结果。本公司根据目前的判决结果确认预计负债 3,704,250.00 元。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,055,383.19		196,068.32	2,859,314.87	
合计	3,055,383.19		196,068.32	2,859,314.87	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
项目扶持金	2,755,383.19			136,068.32			2,619,314.87	与资产相关
科研拨款	300,000.00			60,000.00			240,000.00	与资产相关

其他说明：

(1) 项目扶持金，项目扶持金年初余额系成都高新区经贸发展局根据《关于下达 2011 年高新区第七批企业技术改造项目计划的通知》（成高经发[2011]166 号）以及《关于下达 2012 年高新区第六批企业技术改造项目计划的通知》（成高经发[2012]92 号），2012 年拨付本公司生产研发基地建设项目的扶持金 402.00 万元，作为与资产相关的政府补助进行会计处理，按照相关资产的使用寿命平均分期结转至其他收益；

(2) 科研拨款，系成都高新技术产业开发区科技局根据《关于发布 2015 年四川省科技计划项目申报指南的通知》以及《四川省科技计划项目任务合同书》，2016 年拨付本公司的科研项目政府补助 100 万元。其中与资产相关政府补助 60 万元，在形成的相关资产使用期限内采用直线法分期结转至其他收益。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	447,376,000.00				-2,663,000.00	-2,663,000.00	444,713,000.00

其他说明：

2022年4月22日，本公司召开第四届董事会第三十五次会议，审议通过了《关于回购注销已离职激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于回购注销公司2019年限制性股票激励计划激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于回购注销及终止实施公司2020年限制性股票激励计划的议案》等规定，本公司减少股本人民币2,663,000.00元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）		14,353,116.13	12,547,444.33	1,805,671.80
其他资本公积	2,638,168.39		2,638,168.39	
合计	2,638,168.39	14,353,116.13	15,185,612.72	1,805,671.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年资本公积变动具体情况如下：

(1) 根据成都货安《股权转让协议》约定，业绩承诺期内，成都货安2021年度研发投入未完成承诺目标，本公司确认业绩补偿，增加股本溢价11,886,282.72元。

(2) 2022 年 4 月 21 日, 经本公司第四届董事会第三十四次会议决议, 审议通过《关于签订〈成都货安计量技术中心有限公司股权转让协议之补充协议〉暨关联交易的议案》, 公司根据四川天健华衡资产评估有限公司出具的川华衡评报〔2022〕54 号《追溯性资产评估报告》与上海宝得股权投资基金合伙企业(有限合伙)、何鸿度及西藏立霖企业管理有限公司签订《股权转让协议之补充协议》对公司以现金方式受让转让方合计持有的成都货安 100% 股权的交易价格进行调整, 公司收购成都货安的股权交易价格调整为 32,860.62 万元, 其中宝得基金 301,233,303.54 元、何鸿度 27,372,896.46 元。确认前期多付的交易对价的资金占用利息, 增加股本溢价 1,467,682.92 元。

(3) 本年对 2019 年股权激励计划中达到解锁条件的, 增加股本溢价 999,150.49 元, 减少其他资本公积 999,150.49 元。

(4) 本年股份支付对未达到解锁条件的股份予以回购并注销, 减少股本溢价 12,547,444.33 元, 减少其他资本公积 1,070,794.62 元。

(5) 本年终止实施 2020 年股权激励计划, 确认剩余等待期内的股份支付费用, 减少其他资本公积 568,223.28 元, 具体见本附注“十三、2.以权益结算的股份支付情况”所述。

56、库存股

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	47,489,355.00	26,772,695.00	22,480,844.00	51,781,206.00
合计	47,489,355.00	26,772,695.00	22,480,844.00	51,781,206.00

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

(1) 本年库存股增加系 2022 年 5 月 5 日, 公司第四届董事会第三十七次会议, 审议通过《关于回购部分社会公众股份的议案》, 使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司部分社会公众股, 用于实施员工持股计划或者股权激励计划。截至 2022 年 5 月 31 日, 股份回购期限届满, 累计回购公司股份数量 4,402,000.00 股, 支付总金额 26,772,695.00 元。

(2) 本年库存股减少 22,480,844.00 元系: 1) 本年对 2019 年股权激励计划中达到解锁条件而冲销的库存股 5,868,450.00 元; 2) 回购注销公司 2019 年、2020 年限制性股票激励计划激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票 14,810,261.40 元; 3) 回购注销已离职激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票 786,648.60 元; 4) 注销 2018 年回购方案中剩余 16 万股库存股 1,015,484.00 元。

57、其他综合收益

单位: 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减: 前期计入其他综合收益当期转入损益	减: 前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减: 所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	377,499.77					227,282.39	-	604,782.16

其他权益工具投资公允价值变动	- 377,499.77					- 227,282.39		- 604,782.16
其他综合收益合计	- 377,499.77					- 227,282.39		- 604,782.16

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	11,355,317.10	4,701,266.43		16,056,583.53
合计	11,355,317.10	4,701,266.43		16,056,583.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	943,643,172.59	882,553,582.95
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）		-758,900.15
调整后期初未分配利润	943,643,172.59	881,794,682.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	40,873,960.61	95,428,868.00
减：提取法定盈余公积	4,701,266.43	4,738,578.50
应付普通股股利	17,304,818.08	28,841,799.71
期末未分配利润	962,511,048.69	943,643,172.59

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	908,730,808.96	500,256,951.02	905,406,236.30	516,888,836.49
其他业务	2,383,195.02	1,670,181.25	946,382.39	622,284.08
合计	911,114,003.98	501,927,132.27	906,352,618.69	517,511,120.57

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
智能运维	225,592,619.50			225,592,619.50
智慧培训	229,329,183.41			229,329,183.41
智慧车辆段	141,285,347.46			141,285,347.46
智能货运	151,704,456.41			151,704,456.41
智能牵引供电	106,212,429.76			106,212,429.76
维保服务	54,606,772.42			54,606,772.42
其他业务收入	2,383,195.02			2,383,195.02
按经营地区分类				
其中：				
西南	190,196,800.13			190,196,800.13
华北	190,458,963.28			190,458,963.28
华南	106,512,028.46			106,512,028.46
华中	59,109,709.92			59,109,709.92
华东	123,311,791.64			123,311,791.64
东北	42,495,782.25			42,495,782.25
西北	199,028,928.30			199,028,928.30
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	911,114,003.98			911,114,003.98

与履约义务相关的信息：

公司为客户提供产品销售，根据销售合同将提供的产品识别为一项或多项履约义务，并根据合同约定的贸易条款，通常在验收期满或客户签收后或收到客户结算单时完成履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,079,017,699.12 元，其中，1,079,017,699.12 元预计将于 2023-2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,186,587.32	4,869,259.04
教育费附加	1,795,993.49	2,117,132.57
房产税	1,254,541.15	1,326,061.47
土地使用税	269,025.48	269,025.48
车船使用税	12,230.00	11,930.00
印花税	723,543.08	939,820.60
地方教育费附加	1,197,329.01	1,406,401.37
水利基金	37,984.16	47,198.58
合计	9,477,233.69	10,986,829.11

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,932,699.82	33,332,807.02
业务招待费	14,538,019.13	14,364,509.57
差旅费	6,082,918.16	10,855,889.84
售后服务费	3,874,115.45	8,685,050.85
咨询代理费	2,581,552.12	6,809,044.15
办公费	1,755,597.39	1,929,103.06
广告宣传及推广费	3,582,097.25	1,838,738.17
投标费	828,318.50	1,739,245.56
运杂费	1,392,246.57	1,508,875.16
会务费	1,344,907.19	1,410,275.54
折旧费	1,295,165.76	1,374,910.60
车辆费	706,297.16	1,076,632.02
其他	1,731,970.78	1,382,386.16
合计	82,645,905.28	86,307,467.70

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,099,573.04	55,516,590.87
差旅费	15,032,292.57	19,124,329.20
中介机构费	11,060,454.49	15,753,136.27
业务招待费	9,569,920.37	11,285,645.64
办公费	5,238,859.98	6,939,243.42
折旧费	6,412,414.68	6,013,561.69
无形资产摊销	4,510,640.59	3,654,491.42
租赁及物管费	2,948,450.27	3,165,921.57
车辆费	1,812,650.23	2,724,063.57
招聘费	792,773.40	1,262,373.55
其他	5,357,806.36	6,729,328.09
合计	114,835,835.98	132,168,685.29

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,116,328.47	71,705,164.28
材料费	6,601,161.72	5,284,763.49
折旧摊销费	5,328,280.53	4,381,001.19
差旅费	2,598,422.41	2,369,419.01
委托研究开发费	742,737.67	1,485,809.66
设计费	3,099,725.40	1,377,425.59
测试验证费	544,108.38	1,305,330.67
其他	2,848,405.26	3,938,507.81
合计	95,879,169.84	91,847,421.70

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	4,241,296.45	1,946,042.48
减：利息收入	708,765.29	1,523,660.13
加：汇兑损失	-395,427.27	-2,685.64
未确认融资费用摊销	316,135.95	390,886.08
其他支出	3,128,553.21	2,130,784.76
合计	6,581,793.05	2,941,367.55

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件增值税退税	20,255,024.72	21,593,225.64
高新技术产业开发区补贴	1,522,300.00	
国家级专精特新补贴	750,000.00	
稳岗补贴	353,500.78	21,938.58
科研项目扶持金	258,440.03	
就业补贴款	261,171.52	29,000.00
专利实施与产业化资助奖励	247,800.00	50,300.00
产业圈人才奖励	200,000.00	200,000.00
个税手续费返还	125,265.20	110,338.55
科技型企业金融补助	90,000.00	255,700.00
成都市中小企业补助	80,000.00	300,000.00
职业技能补贴	66,000.00	
以工代训补助	58,800.00	851,800.00
专利资助奖励	11,000.00	
科技创新补贴	9,000.00	400,000.00
2020 年度知识产权培育企业奖励	1,500.00	
知识产权补贴	1,000.00	
创新能力提升奖		3,000,000.00
研发投入补贴		2,010,000.00
智能运维服务体系建设及应用示范补贴		2,000,000.00
2021 优化产业服务项目专项补贴		560,000.00
增值税加计抵扣		489,100.53
省级知识产权专项资金		323,945.00
2020 年省移动互联网产业发展专项资金		300,000.00
工业企业结构调整专项奖补资金		247,134.21
高新技术企业认定奖补		200,000.00
高新企业创新券补助		120,000.00
成都市科技人才创新创业财政科技项目		100,000.00
支持外贸中小企业开拓市场补贴		92,000.00
贷款贴息		54,179.86
科技发展专项资金补助		50,000.00
区管企业培训补贴		34,000.00
2020 年企业高校及科研院所研发奖补		30,300.00
2019 年市县创新驱动发展财政奖补专项项目		20,000.00
重点群体增值税税收优惠		7,800.00
失业保险返还		6,796.75
一次性企业诊断专项补贴		5,000.00
失业动态监测补贴		1,200.00
递延收益转入	196,068.32	196,068.32
合计	24,486,870.57	33,659,827.44

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-5,603,834.69	1,600,160.16

交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,399,650.11	342,994.66
合计	-4,204,184.58	1,943,154.82

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	23,527.55	7,789.32
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	23,527.55	7,789.32
合计	23,527.55	7,789.32

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-597,308.46	1,015,751.89
应收票据坏账损失	343,914.15	253,179.16
应收账款坏账损失	-32,605,335.71	-42,926.13
合计	-32,858,730.02	1,226,004.92

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,272,881.05	-1,494,739.92
三、长期股权投资减值损失	-13,537,526.96	
十一、商誉减值损失	-18,721,158.63	
十二、合同资产减值损失	494,076.22	-1,123,221.58

合计	-34,037,490.42	-2,617,961.50
----	----------------	---------------

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	177,070.28	-85,266.66
其中：固定资产处置收益	177,070.28	-85,266.66

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
或有对价调整	5,929,500.00		5,929,500.00
往来核销	576,359.72	80,128.00	576,359.72
罚款、赔偿收入	174,168.92	90,000.00	174,168.92
其他	36,562.99	51,573.87	36,562.99
合计	6,716,591.63	221,701.87	6,716,591.63

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

或有对价调整系：2022 年 12 月 23 日，本公司与西安维德原股东王为签订《补充协议》，约定就 2019 年 11 月 5 日签署的《西安维德仿真设备有限公司之收购协议》中本公司未向原股东支付的股权转让款 5,929,500.00 元不再支付。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	500,000.00	782,300.90	500,000.00
非流动资产毁损报废损失	321,510.13	220,672.93	321,510.13
盘亏损失		2,641.34	
其他	3,987,828.49	50,451.74	3,987,828.49
合计	4,809,338.62	1,056,066.91	4,809,338.62

其他说明：

本年营业外支出发生额较上年增加 3,753,271.71 元，增加 78.04%，主要系本年计提唐智科技诉讼赔偿款 3,704,250.00 元，详见本附注七、50.预计负债所述。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	21,266,973.19	25,420,280.63
递延所得税费用	-10,965,307.13	-12,949,178.58
合计	10,301,666.06	12,471,102.05

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	55,261,250.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,289,187.54
子公司适用不同税率的影响	2,047,169.49
调整以前期间所得税的影响	3,390,785.71
非应税收入的影响	-1,631,409.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,203,460.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,974,927.87
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	506,830.85
可加计扣除项目的影响	-11,493,988.30
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	14,701.70
所得税费用	10,301,666.06

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回保证金	3,686,718.54	12,351,745.26
收回备用金	8,261,314.15	
政府补助	4,011,520.05	11,262,994.40
利息收入	684,378.53	1,310,915.62
罚款收入	841,168.92	
收到的其他款项	657,781.97	967,198.74
合计	18,142,882.16	25,892,854.02

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行保证金	15,297,384.54	4,515,781.40
业务招待费	22,295,044.77	25,544,271.41
差旅费	18,367,526.94	27,447,535.30
委托研究开发费	15,885,319.03	16,111,910.93
咨询代理和中介机构费	12,230,266.20	16,110,115.24
租赁费及物管费	7,197,347.37	4,090,094.78
办公费	6,718,395.51	5,567,346.41
车辆费	4,142,824.74	6,515,094.61
售后服务费	3,569,892.52	6,264,865.61
支付投标及履约保证金	2,999,209.69	5,774,834.08
会务费	2,963,943.90	2,940,580.43
广告宣传费	2,285,116.70	607,598.33
运杂费	1,820,635.85	2,207,766.98
手续费	1,391,385.06	2,131,767.33
支付备用金		9,670,842.90
支付代垫款	584,252.25	1,833,667.30
支付的其他费用	10,606,186.13	11,565,274.76
合计	128,354,731.20	148,899,347.80

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
对外借款		32,478,861.63
合计		32,478,861.63

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股份回购款	42,038,449.95	28,830,271.00
房屋租金	2,352,792.26	2,500,208.05
购买子公司少数股权		13,425,000.00
合计	44,391,242.21	44,755,479.05

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	44,959,584.20	85,417,808.02
加：资产减值准备	66,896,220.44	1,391,956.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,826,750.84	13,473,362.90
使用权资产折旧	1,832,374.50	2,109,508.61
无形资产摊销	7,149,506.05	4,373,882.59
长期待摊费用摊销	723,035.21	835,521.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-177,070.28	85,266.66
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		220,672.93
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-23,527.55	-7,789.32
财务费用（收益以“—”号填列）	4,557,432.40	2,340,954.90
投资损失（收益以“—”号填列）	4,204,184.58	-1,943,154.82
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-10,680,625.44	-12,380,799.33
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-284,681.69	-568,379.25
存货的减少（增加以“—”号填列）	-108,577,637.62	-34,972,314.98
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-188,039,108.64	-217,065,817.51

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	99,924,269.49	138,638,125.69
其他		1,984,423.11
经营活动产生的现金流量净额	-65,709,293.51	-16,066,771.52
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	159,180,549.18	207,932,492.54
减：现金的期初余额	207,932,492.54	194,166,289.14
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-48,751,943.36	13,766,203.40

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	159,180,549.18	207,932,492.54
其中：库存现金	65,939.29	17,707.29
可随时用于支付的银行存款	159,114,609.89	207,914,785.25
三、期末现金及现金等价物余额	159,180,549.18	207,932,492.54

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	43,663,671.41	受限货币资金(1)
固定资产	13,424,823.07	抵押(2)
无形资产	1,731,205.64	抵押(3)
合计	58,819,700.12	

其他说明：

(1) 本集团年末使用受到限制的货币资金，主要系银行承兑汇票保证金和保函保证金 42,253,939.33 元，子公司睿智达货款支付存在诉讼纠纷，司法冻结 1,407,732.08 元及 ETC 银行保证金 2,000.00 元。

(2) 本集团年末固定资产中，湖南恒信以房屋及建筑物作为抵押物，与中国农业银行股份有限公司湘潭分行签订最高额抵押合同，抵押期限为 2020 年 12 月 21 日至 2023 年 12 月 20 日，截止 2022 年 12 月 31 日，抵押的房屋及建筑物的账面价值为 13,424,823.07 元。

(3) 本集团年末无形资产中，湖南恒信以土地使用权作抵押，与中国农业银行股份有限公司湘潭分行签订最高额抵押合同，抵押期限为 2020 年 12 月 21 日至 2023 年 12 月 20 日。截止 2022 年 12 月 31 日，该土地使用权账面价值为 1,731,205.64 元。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款		—	1,172,417.57
其中：美元	85,484.13	6.9646	595,362.77
法郎	76,500.00	7.5432	577,054.80

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
生产研发基地项目	4,020,000.00	其他收益 递延收益	136,068.32
动车组及列车故障在线诊断 技术集成项目	1,000,000.00	其他收益 递延收益	60,000.00
软件增值税退税等政府补助	24,290,802.25	其他收益	24,290,802.25
合计	29,310,802.25	—	24,486,870.57

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		

存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

这是文本内容	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本年度本集团新增合并范围为西安运达，系于 2021 年 12 月 27 日，经本公司第四届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于投资设立西安子公司的议案》，公司以自有资金 600 万元投资设立，西安运达于 2022 年 2 月 14 日取得西安市雁塔区市场监督管理局核发的统一社会信用代码 91610113MA7GNGYC85 号《营业执照》，开始纳入本集团的合并范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
嘉兴运达	浙江嘉兴	浙江嘉兴	制造加工	72.00%		非同一控制下企业合并
运达牵引	四川成都	四川成都	技术研发	100.00%		非同一控制下企业合并
运达服务	四川成都	四川成都	技术服务	100.00%		设立
运达软件	四川成都	四川成都	技术研发	100.00%		设立
湖南恒信	湖南湘潭	湖南湘潭	研发生产	100.00%		同一控制下企业合并
运达检修	四川成都	四川成都	制造加工	80.00%		设立
中大运达	湖南长沙	湖南长沙	技术研发	51.00%		设立
四川汇友	四川成都	四川成都	研发生产	100.00%		同一控制下企业合并
长春运达	吉林长春	吉林长春	研发生产	51.00%		设立
广州运达	广东广州	广东广州	研发生产	65.00%		设立
北京运达	北京	北京	研发生产	100.00%		非同一控制下企业合并
杭州运达	浙江杭州	浙江杭州	研发生产	60.00%		设立
成都货安	四川成都	四川成都	研发生产	100.00%		同一控制下企业合并
武汉运达	湖北武汉	湖北武汉	研发生产	100.00%		设立
运达恒通	四川成都	四川成都	后勤保障	100.00%		设立
汇控科技	四川成都	四川成都	研发生产	100.00%		设立

货安信息	四川成都	四川成都	研发生产	100.00%		设立
睿智达	四川成都	四川成都	研发生产	100.00%		非同一控制下企业合并
西安运达	陕西西安	陕西西安	研发生产	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
这是文本内容	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容	这是文本内容	直接	间接	这是文本内容
西安维德	西安	西安	航空飞行模拟器、乘务模拟器、空保仿真设备、机务仿真设备、运管仿真设备、航天仿真设备、高铁仿真设备、飞机地面	40.00%		权益法

			保障设备、飞机地面仿真设备及非标设备的设计、生产、销售；飞机拆卸及安装业务			
--	--	--	---------------------------------------	--	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	西安维德	西安维德
流动资产	87,828,389.79	113,499,161.03
非流动资产	9,457,682.92	6,624,197.03
资产合计	97,286,072.71	120,123,358.06
流动负债	36,594,212.46	47,856,495.68
非流动负债	2,159,232.00	
负债合计	38,753,444.46	47,856,495.68
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	58,532,628.25	72,266,862.38
按持股比例计算的净资产份额	23,413,051.30	28,906,744.95
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	13,541,826.79	59,929,086.50
净利润	-13,628,379.77	14,292,241.34
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-13,628,379.77	14,292,241.34
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括应收款项、应付款项、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团的主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元余额和法郎余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额和法郎余额的资产和负债余额较小，本集团年末无汇率风险。

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付账款-法郎	76,500.00	
应付账款-美元	85,484.13	35,550.00

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售轨道交通智能系统相关的产品和解决方案，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团在进行销售合同审批时专门对客户信用进行审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

2022年12月31日应收账款前五名金额合计为236,297,460.23元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2022年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	202,844,220.59				202,844,220.59
交易性金融资产	9,617,483.16				9,617,483.16
应收票据	32,024,672.71				32,024,672.71
应收账款	1,107,048,333.92				1,107,048,333.92
应收款项融资	22,557,221.97				22,557,221.97
其他应收款	20,469,029.14				20,469,029.14
其他流动资产	5,273,030.31				5,273,030.31
金融负债					
短期借款	118,611,882.05				118,611,882.05
应付票据	101,618,890.19				101,618,890.19
应付账款	430,258,656.95				430,258,656.95
其他应付款	179,360,717.60				179,360,717.60
应付职工薪酬	32,789,938.74				32,789,938.74

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
应交税费	56,716,195.18				56,716,195.18
一年内到期的非流动负债	13,572,198.39				13,572,198.39
长期借款		12,000,000.00	24,000,000.00		36,000,000.00

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	49,827.75	49,827.75	12,803.35	12,803.35
所有外币	对人民币贬值 5%	-49,827.75	-49,827.75	-12,803.35	-12,803.35

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-591,701.00	-591,701.00	-55,250.00	-55,250.00
浮动利率借款	减少 1%	591,701.00	591,701.00	55,250.00	55,250.00

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			9,617,483.16	9,617,483.16
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			9,617,483.16	9,617,483.16
（三）其他权益工具投资		30,572,203.84		30,572,203.84
应收款项融资		22,557,221.97		22,557,221.97
持续以公允价值计量的资产总额		53,129,425.81	9,617,483.16	62,746,908.97
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本集团第二层次公允价值计量项目系应收款项融资和其他权益工具投资，账面余额与公允价值相近。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量项目系理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
运达创新投资	成都	一般项目：以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	50,000,000.00	47.22%	47.22%

本企业的母公司情况的说明

运达创新投资对本公司的持股比例 47.22%，基于截止 2022 年 12 月 31 日本公司在中国证券登记结算有限责任公司登记的股份数量 44,471.30 万股。

本企业最终控制方是何鸿云。

其他说明：

(1) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
运达创新投资	50,000,000.00			50,000,000.00

(2) 股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
运达创新投资	210,003,642.00	214,357,778.00	47.22%	47.86%

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、3.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
西南交通大学	本公司控股股东之第二大股东的单一出资人
成都交大运达电气有限公司	本公司控股股东控制的公司
成都运达创新材料有限公司	本公司控股股东控制的公司
北京鸿日东方数码科技有限公司	实际控制人弟弟何鸿度控制的公司
徐总茂	本公司董事
卜显利	本公司高管
高琛光	本公司监事
何鸿度	实际控制人弟弟

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
运达创新投资	购买资产	4,660,814.80		是	
成都交大运达电气有限公司	材料采购	3,669,203.99		否	87,610.63
运达创新投资	系统服务费			否	2,669,056.53
运达创新投资	信息技术服务费			否	179,717.00
西安维德	劳务外包费用			否	161,458.02
西安维德	技术服务费用			否	28,301.89

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海申浙数智轨道科技有限	智能运维	2,877,256.65	1,734,159.29

公司			
西安维德	其他收入	243,008.95	189,759.91
西南交通大学	智慧培训	150,442.47	143,141.32
成都交大运达电气有限公司	其他收入	2,203,577.25	85,440.00
运达创新投资	其他收入	68,175.69	43,440.00
成都运达创新材料有限公司	其他收入		43,440.00
西南交通大学	智能运维		12,264.15

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
成都交大运达电气有限公司	房屋建筑物	56,349.72	85,440.00
成都运达创新材料有限公司	房屋建筑物		43,440.00
运达创新投资	房屋建筑物	50,059.42	43,440.00

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
广州运达	35,750,000.00	2022年01月12日	2026年11月30日	否
四川汇友	13,500,000.00	2021年11月08日	2025年10月10日	否
四川汇友	10,000,000.00	2022年10月14日	2026年09月25日	否
成都货安	10,000,000.00	2022年10月14日	2026年09月25日	否
湖南恒信	20,000,000.00	2022年10月18日	2026年08月22日	否
湖南恒信	20,000,000.00	2022年12月19日	2026年12月08日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
运达创新投资	100,000,000.00	2018年04月19日	2022年04月18日	是
运达创新投资	30,000,000.00	2018年08月23日	2022年08月23日	是

关联担保情况说明

1) 公司于 2022 年 01 月 12 日与交通银行股份有限公司广州海珠支行签订担保期间为 2022 年 01 月 12 日到 2026 年 11 月 30 日的《最高额保证合同》，为广州运达与交通银行股份有限公司广州海珠支行签订的《综合授信合同》（编号为粤海珠 2021 年综字 036 号）提供最高额连带责任保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，担保余额为 35,750,000.00 元。

2) 公司于 2021 年 11 月 08 日与中国光大银行股份有限公司成都高笋塘支行签订担保期间为 2021 年 11 月 08 日到 2025 年 10 月 10 日的《最高额保证合同》，为四川汇友与中国光大银行股份有限公司成都高笋塘支行签订的《综合授信合同》（编号为 2121 综-015）提供最高额连带责任保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，担保余额 13,500,000.00 元。

3) 公司于 2022 年 10 月 14 日与兴业银行股份有限公司成都分行签订担保期间为 2022 年 10 月 14 日到 2026 年 09 月 25 日的《最高额保证合同》，为四川汇友与兴业银行股份有限公司兴业银行签订的《额度授信合同》（编号为兴银蓉(授)2209 第 38583 号）提供最高额连带责任保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，担保余额为 10,000,000.00 元

4) 公司于 2022 年 10 月 14 日与兴业银行股份有限公司签订担保期间为 2022 年 10 月 14 日到 2026 年 9 月 25 日的《最高额保证合同》，为成都货安与兴业银行股份有限公司成都分行签订的《额度授信合同》（编号为兴银蓉(授)2209 第 38583 号）提供最高额连带责任保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，担保余额为 10,000,000.00 元

5) 公司于 2022 年 10 月 18 日与兴业银行股份有限公司湘潭分行签订担保期间为 2022 年 10 月 18 日到 2026 年 08 月 22 日的《最高额保证合同》，为湖南恒信与兴业银行股份有限公司湘潭分行签订的《综合授信合同》提供最高额连带责任保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，担保余额为 20,000,000.00 元。2022 年 12 月 19 日与中国光大银行股份有限公司成都高笋塘支行签订担保期间为 2022 年 12 月 19 日到 2026 年 12 月 8 日的《最高额保证合同》，为湖南恒信与中国光大银行股份有限公司成都高笋塘支行签订的《综合授信合同》（编号为 50582205000313）提供最高额连带责任保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，担保余额为 20,000,000.00 元。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	7,379,262.85	6,396,153.19

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	成都交大运达电气有限公司	399,000.00	11,970.00		
应收账款	上海申浙数智轨道科技有限公司	4,579,060.00	172,644.60		
合同资产	成都交大运达电气有限公司	21,000.00	630.00		
合同资产	上海申浙数智轨道科技有限公司	481,890.00	14,456.70		
其他应收款	成都交大运达电气有限公司	1,857,734.00	55,732.02		
其他应收款	西安维德			30,000.00	900.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	运达创新投资	172,239.00	1,626,200.02
应付账款	成都交大运达电气有限公司	2,938,053.13	165,486.74
其他应付款	何鸿度	12,684,884.61	19,507,400.00
其他应付款	徐总茂	1,587,600.40	3,188,781.13
其他应付款	运达创新投资		2,697,176.58
合同负债	成都交大运达电气有限公司	6,025.14	
合同负债	西南交通大学	70,483.20	
其他流动负债	成都交大运达电气有限公司	783.27	

其他流动负债	西南交通大学	9,162.82	
--------	--------	----------	--

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	945,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	2,663,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日 A 股市场流通股股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,404,468.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-568,222.65

其他说明：

2022 年 4 月 22 日，经本公司第四届董事会第三十五次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过《关于回购注销已离职激励对象已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于回购注销公司 2019 年限制性股票激励计划激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票的议案》《关于回购注销及终止实施公司 2020 年限制性股票激励计划的议案》，本集团 2022 年回购注销及终止实施 2019 年至 2021 年授予的限制性股票股权激励计划，截至回购注销日，2019 年至 2021 年股份支付累计已确认的费用总额为 4,972,691.44 元，根据 2019 年至 2021 年授予的限制性股票股权激励计划测算前期及剩余等待期内应确认的股份支付累计费用总额为 4,404,468.79 元，本年股份支付费用冲回差额 568,222.65 元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1、重大财务承诺

截至 2022 年 12 月 31 日止，本集团开立的保函折合人民币余额 110,849,782.53 元。

2、除上述承诺事项外，截至 2022 年 12 月 31 日止本集团无其他重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团本年不存在重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	<p>根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红（2022年修订）》《上市公司股份回购规则》及深圳证券交易所《上市公司自律监管指引第9号——回购股份》的相关规定，上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。2022年度，公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份4,402,000股，支付的总金额为26,772,695.00元（不含交易费用），视同现金分红金额为26,772,695.00元，占2022年度合并报表归属于母公司股东的净利润的比例为65.50%。</p> <p>2022年度利润分配预案为：不进行现金分红，不转增，不送股，剩余未分配利润将用于公司生产经营，并滚存至以后年度分配。</p>

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1. 成都货安刑事判决案件

2012年至2014年，成都货安原股东孙某某为弥补成都货安进项不足，达到少缴税款的目的，召集成都货安原副总经理刘某以及财务负责人胡某某，在成都货安没有真实业务的情况下，接受四川慧*商贸有限公司、四川鑫**商贸有限公司开具的增值税专用发票共计51份，发票开票金额共计500.65万元，税额85.11万元，价税合计585.76万元。

成都货安近期收到四川省南部县人民法院出具的《刑事判决书》（（2022）川1231刑初374号），判决成都货安犯虚开增值税专用发票罪，处罚金20万元；孙某某犯虚开增值税专用发票罪，判处有期徒刑二年，缓刑二年六个月；刘某犯虚开增值税专用发票罪，判处有期徒刑十个月，缓刑一年；对南部县公安局扣押的成都货安退缴的税款851,108.61元予以追缴，上缴国库。

本公司于2021年4月收购成都货安100%股权，上述违法行为发生在公司收购之前的2012年1月至2014年12月期间，该违法行为的实施与本公司无关。

截至本报告报出日，成都货安原股东已向成都货安补偿追缴的退缴税款851,108.61元，并将罚金20万元支付给成都货安，本次判决不会对本公司以及成都货安本年或期后利润产生影响。

2. 经营场所变更

2023年4月10日，本公司召开《第四届董事会第四十四次会议决议》，审议通过了本公司办公场所变更事项，自2023年4月12日起，本公司由原办公场所成都高新区新达路11号搬迁至成都高新西区康强四路99号，新办公场所通过

租赁的方式向运达创新投资承租取得，房屋的租赁面积为 31,914 m²，车位租赁 630 个，租赁期限 5 年，每年的房屋租金为 841.8864 万元，5 年租金合计金额为 4,209.4320 万元，运达创新投资为本公司控股股东，上述交易构成关联交易。

3.新设子公司

2023 年 2 月 6 日，经本公司总裁办公会第一次会议决议，同意本公司设立全资子公司北京运达时代智能科技有限公司（以下简称北京运达时代），北京运达时代注册资本 100.00 万元，2023 年 3 月 3 日北京运达时代取得北京市海淀区市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91110108MACB1NCG4Q《营业执照》。

截至本报告报出日，北京运达时代尚未收到实缴出资，暂无经营业务。

4.控股股东减持股份

控股股东运达创新投资通过协议转让、大宗交易以及“20 运达 EB”可交债持有人换股等形式减持运达科技 39,624,529 股，截至本报告出具日持有运达科技 170,379,113 股,持股比例 38.31%。

5. 除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

(1) 控股股东股份质押情况

截至本报告报出日，本公司控股股东运达创新投资，持有本公司 170,379,113 股，占本公司股份总额比例为 38.31%。已累计质押其持有本公司 106,197,925 股，占其持有本公司股份的 62.33%，占本公司目前总股本的 23.88%。

(2) 公司不存在需要披露的分部报告。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	687,504,472.24	100.00%	66,033,842.08	9.60%	621,470,630.16	554,359,782.22	100.00%	51,420,054.47	9.28%	502,939,727.75
其中：										
按账龄组合计提	638,285,794.60	92.84%	66,033,842.08	10.35%	572,251,952.52	525,716,436.41	94.83%	51,420,054.47	9.28%	474,296,381.94
无风险组合	49,218,677.64	7.16%			49,218,677.64	28,643,345.81	5.17%			28,643,345.81
合计	687,504,472.24	100.00%	66,033,842.08	9.60%	621,470,630.16	554,359,782.22	100.00%	51,420,054.47	9.28%	502,939,727.75

按组合计提坏账准备：应收账款坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	409,738,600.86	12,292,158.03	3.00%
1-2年	86,790,252.75	4,339,512.64	5.00%
2-3年	75,693,905.29	7,569,390.53	10.00%
3-4年	31,053,957.69	9,316,187.31	30.00%
4-5年	4,984,968.89	2,492,484.45	50.00%
5年以上	30,024,109.12	30,024,109.12	100.00%
合计	638,285,794.60	66,033,842.08	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	434,236,268.27
1至2年	101,776,715.76
2至3年	81,425,328.47

3 年以上	70,066,159.74
3 至 4 年	34,877,081.73
4 至 5 年	4,984,968.89
5 年以上	30,204,109.12
合计	687,504,472.24

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提	51,420,054.47	14,613,787.61				66,033,842.08
合计	51,420,054.47	14,613,787.61				66,033,842.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	109,535,000.00	15.93%	3,286,050.00
第二名	25,969,749.23	3.78%	831,933.74
第三名	22,826,057.94	3.32%	684,781.74
第四名	22,299,881.03	3.24%	
第五名	17,291,318.93	2.52%	
合计	197,922,007.13	28.79%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	87,975,400.00	119,000,000.00
其他应收款	26,381,186.04	33,157,285.00
合计	114,356,586.04	152,157,285.00

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
运达软件	87,975,400.00	119,000,000.00
合计	87,975,400.00	119,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判
------------	------	----	--------	-----------

				断依据
--	--	--	--	-----

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来	15,181,315.19	15,133,271.43
保证金及押金	11,769,585.89	13,255,142.96
备用金	1,439,268.96	6,070,468.70
代垫款	639,751.95	749,951.74
其他	87,164.81	158,811.42
合计	29,117,086.80	35,367,646.25

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,210,361.25			2,210,361.25
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	525,539.51			525,539.51
2022 年 12 月 31 日余额	2,735,900.76			2,735,900.76

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	13,201,745.49
1 至 2 年	11,169,698.20
2 至 3 年	1,693,330.61
3 年以上	3,052,312.50
3 至 4 年	491,400.00
4 至 5 年	805,688.50
5 年以上	1,755,224.00

合计	29,117,086.80
----	---------------

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提	2,210,361.25	525,539.51				2,735,900.76
合计	2,210,361.25	525,539.51				2,735,900.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来	5,783,077.68	0-3 年	19.86%	
第二名	关联方往来	3,913,499.89	0-2 年	13.44%	
第三名	关联方往来	1,857,734.00	1 年以内	6.38%	
第四名	关联方往来	1,265,097.18	1 年以内	4.34%	
第五名	保证金	1,165,000.00	1 年以内	4.00%	34,950.00
合计		13,984,408.75		48.02%	34,950.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	709,513,265.24		709,513,265.24	708,373,152.18		708,373,152.18
对联营、合营企业投资	53,631,163.04	13,537,526.96	40,093,636.08	59,234,997.73		59,234,997.73
合计	763,144,428.28	13,537,526.96	749,606,901.32	767,608,149.91		767,608,149.91

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
嘉兴运达	7,341,252.70		43,452.68			7,297,800.02	
运达牵引	2,482,900.00					2,482,900.00	
运达服务	51,470,712.78	10,014.52				51,480,727.30	
运达软件	5,329,447.90		84,047.90			5,245,400.00	
湖南恒信	110,644,528.37		20,414.67			110,624,113.70	
运达检修	7,580,000.00					7,580,000.00	
四川汇友	115,121,473.33		21,986.21			115,099,487.12	
中大运达	5,100,000.00					5,100,000.00	
长春运达	1,550,000.00					1,550,000.00	
广州运达	39,000,000.00					39,000,000.00	
北京运达	92,150,000.00					92,150,000.00	
杭州运达	3,000,000.00					3,000,000.00	
成都货安	267,602,837.					267,602,837.	

	10					10	
运达恒通		1,000,000.00				1,000,000.00	
西安运达		300,000.00				300,000.00	
合计	708,373,152.18	1,310,014.52	169,901.46			709,513,265.24	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
西安维德	58,480,716.67			- 5,143,189.71					13,537,526.96		39,800,000.00	13,537,526.96
申浙数智	754,281.06			- 460,644.98							293,636.08	
小计	59,234,997.73			- 5,603,834.69					13,537,526.96		40,093,636.08	13,537,526.96
合计	59,234,997.73			- 5,603,834.69					13,537,526.96		40,093,636.08	13,537,526.96

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	595,511,106.82	430,598,316.34	516,064,699.70	397,331,964.44
其他业务	11,173,379.55	2,337,198.96	26,404,699.88	622,284.08
合计	606,684,486.37	432,935,515.30	542,469,399.58	397,954,248.52

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
智慧培训	248,721,420.53		248,721,420.53
智慧车辆段	124,246,126.13		124,246,126.13
智能运维	176,178,944.32		176,178,944.32
智能货运	30,050,166.08		30,050,166.08

维保服务	16,314,449.76			16,314,449.76
其他收入	11,173,379.55			11,173,379.55
按经营地区分类				
其中：				
华南	92,481,444.04			92,481,444.04
华北	130,491,630.24			130,491,630.24
西南	78,810,432.01			78,810,432.01
华东	78,248,879.92			78,248,879.92
华中	28,386,145.70			28,386,145.70
东北	35,625,369.12			35,625,369.12
西北	162,640,585.34			162,640,585.34
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	606,684,486.37			606,684,486.37

与履约义务相关的信息：

公司为客户提供产品销售，根据销售合同将提供的产品识别为一项或多项履约义务，并根据合同约定的贸易条款，通常在验收期满或客户签收后或收到客户结算单时完成履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 792,495,575.22 元，其中，792,495,575.22 元预计将于 2023-2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	97,597,600.00	65,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-5,603,834.69	1,600,160.16
交易性金融资产在持有期间的投资收益	137,014.26	-451,176.16
合计	92,130,779.57	66,148,984.00

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	177,070.28	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,943,052.57	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,423,177.66	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	130,500.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,907,253.01	
减：所得税影响额	1,131,415.60	
少数股东权益影响额	-7,792.68	
合计	6,457,430.60	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.00%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.53%	0.08	0.08

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他